

CAMPAGNA DI SERVIZIO - 6116

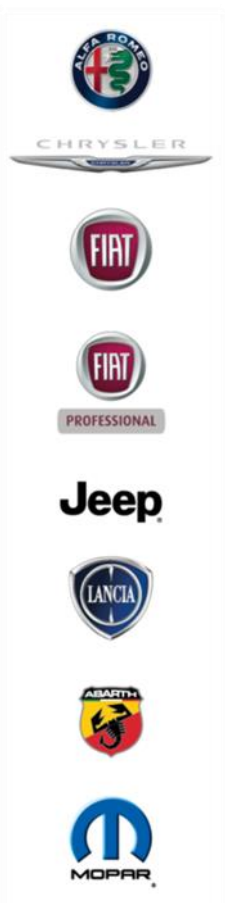
Aggiornamenti Sw - Interventi assistenziali vari

Modello: Alfa Romeo Giulia mot. 2.2 Multijet Diesel

Su un lotto di vetture Alfa Romeo Giulia, i cui telai sono compresi nell'intervallo da 7510665 a 7554060, sono stati messi a punto alcuni interventi assistenziali che estendono ai veicoli in Rete alcune migliorie software, già introdotte in produzione, quali ad esempio lo Strumento di bordo, Body computer, ed altri sistemi elettronici.

Si rende pertanto necessario intervenire, tassativamente in preconsegna per i veicoli ancora in stock, e contattando tramite lettera semplice (all.3), i Clienti per i veicoli già consegnati, operando secondo il ciclo operativo in allegato (all.2), in modo da aggiornare l'intero parco. Si riportano inoltre informazioni da passare al cliente in fase di Accettazione (all. 1).



All. ti



INFORMAZIONI PER IL CLIENTE

Per la campagna di Servizio in oggetto si ricorda, in fase di Prenotazione/ Accettazione della vettura, di informare il cliente sui seguenti punti:

Oggetto	Informazioni per il Cliente
Contenuto dell'intervento:	Sono stati messi a punto alcuni interventi assistenziali che estendono ai veicoli in Rete alcune migliorie software, già introdotte in produzione, quali ad esempio lo Strumento di bordo, Body computer, ed altri sistemi elettronici.
Tipologia Campagna:	Campagna di Servizio. Nessun impatto sulla sicurezza. Intervento verrà condotto a titolo gratuito.
Informazioni aggiuntive:	<p>La campagna prevede anche l'aggiornamento del software del Modulo Infotelematico e potrebbe verificarsi la perdita dei settaggi impostati e l'accoppiamento coi telefoni.</p> <p>Informare preventivamente il Cliente di questa eventualità richiedendo se sono presenti settaggi particolari dei quali gradisce la successiva reimpostazione e, in tal caso, annotarli.</p> <p>Offrire la disponibilità a supportarlo nella reimpostazione dei settaggi annotati e nell'accoppiamento con il telefono.</p>

	Campagna di Servizio	
COMMESSA	6116	

COMPONENTE	INTERVENTI VARI			
ANOMALIA	Mancata conformità			
VERSIONE	Giulia Tutte le Versioni 2.2 Multijet Turbo Diesel			
PARCO VEICOLI INTERESSATI	tutti i veicoli i cui numeri di telaio saranno presenti a SIGI, dove verrà evidenziato puntualmente l'intervento da eseguire.			
CAUSA TECNICA	Processo produttivo			
RELEASE N°	<p style="color: red;">Rev. : 7 - Le parti aggiunte / modificate sono contrassegnate dal simbolo (#) .</p> <p style="color: red;">(#) - Aggiornamento software della centralina ECM</p> <p style="color: red;">(#) - Aggiornamento software della centralina ETM</p>			
MATERIALE	denominazione:	part:	qtà:	
	- wiTECH 2.0 con micro POD II registrata			
	- Penne USB			
ATTREZZATURA SPECIFICA	- 2047300090	Prolunga	Fissaggio supporto rigido al tassello elastico del motore	
	- 2030200000	Pannello	Calibrazione sistema LDW	
	- 2000025100	Calibro	Determinazione centro ruota	
TRATTAMENTO ECONOMICO	spesa: commessa:	intervento: tempo:		
		A	1.10	
		B	0.90	
		C	0.40	
		D	0.05	
		E	0.20	
		F	0.30	
		G	1.30	
		H	0.50	
MANO D'OPERA E MATERIALE	A01	6116	I	0.10
			J	0.10
			K	0.70
			L	0.15
			M	0.10
			N	0.05
			O	0.15
			P	0.10
			Q	0.35
			R	0.20

**SPESE VARIE
(POSTALI, ETC.)**

A10 6116

-

-

E' necessario intervenire tassativamente in preconsegna per i veicoli ancora in stock, operando secondo il presente ciclo operativo , in modo da aggiornare l'intero parco.
Il cliente verrà contattato tramite la lettera semplice in allegato 3.

Sulle vetture interessate, a seconda del numero di telaio, è necessario eseguire gli interventi di verifica ed eventuale ripristino conformità, elencati di seguito ed aggiornare il software di alcuni sistemi elettronici di bordo.

AVVERTENZA *Verificare in eSiGi, a seconda del numero di telaio della vettura, il tipo di intervento da eseguire.*

AVVERTENZA *Per il buon fine degli aggiornamenti software è necessario avere già eseguito gli aggiornamenti previsti dalle campagne : **6031, 6037, 6063, 6092 e 6102**, se previsti in eSiGi per il telaio della vettura.*

Interventi di verifica ed eventuale ripristino conformità

- **Intervento A** Verifica serraggi differenziale anteriore (solo versioni AWD).
- **Intervento B** Sostituzione e verniciatura delle calotte specchi retrovisori esterni.
- **Intervento C** Sostituzione della centralina HALF.

Aggiornamento SW sistemi elettronici

Aggiornare il software dei seguenti sistemi elettronici di bordo della vettura.

- **Intervento D** Aggiornamento software della centralina ESL
- **Intervento E** Aggiornamento software delle centraline BCM e RFHM
- **Intervento F** Aggiornamento software della centralina BSM
- **Intervento G** Aggiornamento software della centralina IPC da 7"
- **Intervento H** Aggiornamento software della centralina IPC da 3,5"
- **Intervento I** Aggiornamento software della centralina CDCM
- **Intervento J** Aggiornamento software della centralina ACC
- **Intervento K** Aggiornamento software della centralina HALF
- **Intervento L** Aggiornamento software della centralina HVAC
- **Intervento M** Aggiornamento software della centralina EPS
- **Intervento N** Aggiornamento software della centralina PAM
- **Intervento O** Aggiornamento software della centralina ECM per versioni 2.2 JTD
- **Intervento P** Aggiornamento software della centralina TCM per versioni 2.2 JTD
- **Intervento Q** Aggiornamento software della centralina ETM
(Comprende il tempo di preparazione e posizionamento / rimozione vettura dal ponte elevatore).
- **Intervento R** Aggiornamento Mappe

CICLO DI INTERVENTO

Sulle vetture in oggetto eseguire le operazioni descritte di seguito, facendo riferimento al Manuale di Assistenza Tecnica.

Intervento A - Verifica presenza trafilamento olio dal differenziale anteriore (solo versioni AWD)

Posizionare la vettura sul ponte elevatore.

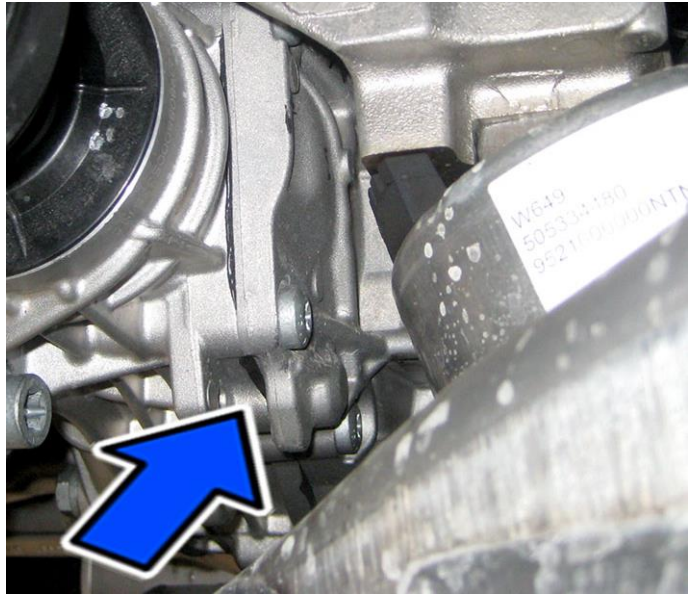
Operando da sotto la vettura:

- Verificare la eventuale presenza di trafilamento di olio dal coperchio differenziale anteriore.

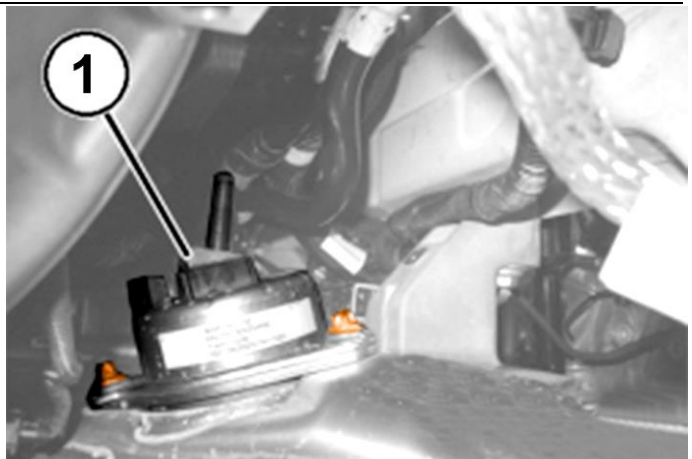
NOTA Nel caso in cui si rilevassero dei trafilamenti, documentare l'anomalia con foto correttamente a fuoco e ben esposte.

Contattare Te.Se.O. per avere istruzioni, allegando documentazione al Ticket.

- Nel caso non si rilevassero trafilamenti procedere alla verifica ed eventuale ripresa del serraggio delle viti di fissaggio coperchio differenziale, eseguendo le operazioni descritte di seguito.



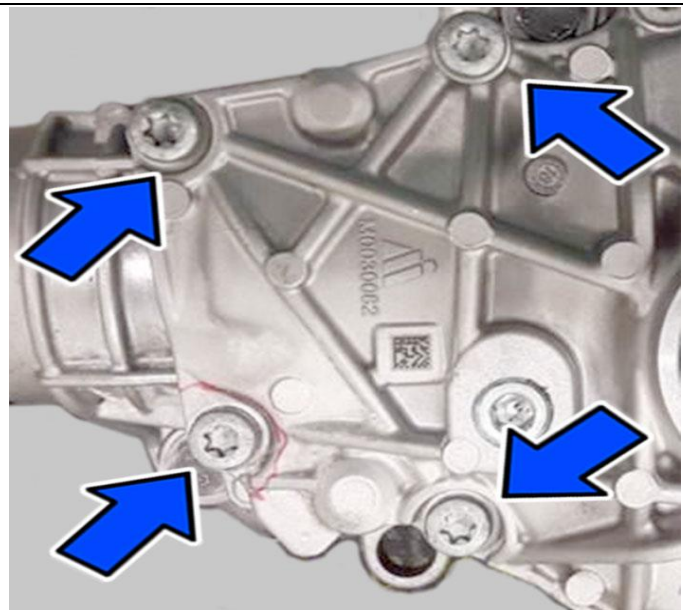
- Rimuovere il supporto rigido destro del gruppo motopropulsore - vedere Op. 1008A12.
- Rimuovere il tassello elastico destro di supporto gruppo motopropulsore - vedere Op. 1008B15.



- Mediante una chiave dinamometrica accertarsi del corretto serraggio delle viti di fissaggio coperchio indicate che deve essere di 2.9 daNm.

1. Rimontare quindi i componenti rimossi, eseguendo in senso inverso le operazioni di stacco.

Rimuovere la vettura dal ponte elevatore.



Intervento B - Sostituzione e verniciatura delle calotte specchi retrovisori esterni

Operando su entrambi i lati della vettura:

- Rimuovere la copertura dello specchio retrovisore esterno - vedere Op. 7005R37 e rottamarle.
- Prelevare a Ricambi due nuove calotte, vedere la tabella Reperibilità Ricambi.

NOTA Le calotte saranno fornite con la sola verniciatura di fondo. E dovranno quindi essere verniciate in tinta vettura (*).

- Montare quindi le nuove calotte verniciate - vedere Op. 7005R37.



(*) La procedura di verniciatura a doppio strato, da ripetere per entrambe le calotte, è presente a Tempario con il codice 7435G20.

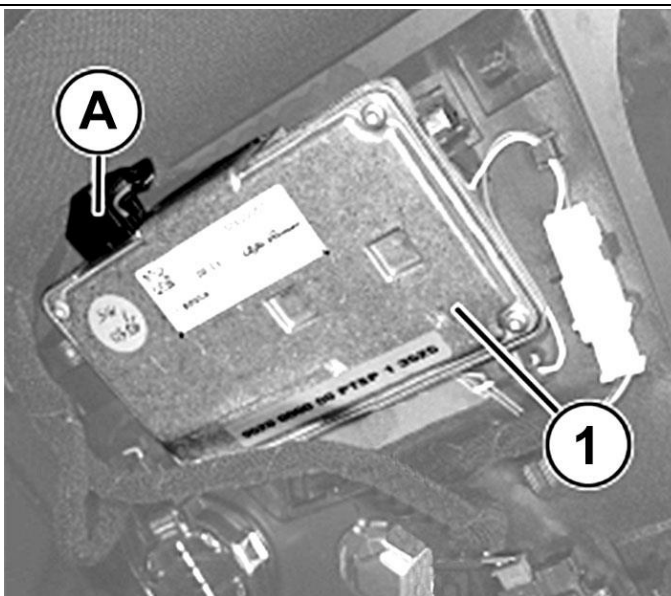
Intervento C - Sostituzione della centralina HALF

AVVERTENZA Eseguire uno Scan Report veicolo; salvarne la copia per eventuali successive indagini.

Scollegare l'impianto elettrico vettura

Operando da interno vettura,

- Rimuovere lo specchio retrovisore interno - vedere Op. 7065C68
- Scollegare la connessione elettrica (A) e rimuovere la centralina HALF (Driving Advisor) (1) - vedere Op. 5580D11 e rottamarla.
- Prelevare a Ricambi una nuova centralina, vedere la tabella Reperibilità Ricambi a fine ciclo.
- Montare la centralina HALF - vedere Op. 5580D11.
- Rimontare lo specchio retrovisore interno - vedere Op. 7065C68.



- Ricollegare l'impianto elettrico della vettura.
- Eseguire quindi la procedura di calibrazione del sistema - vedere Op - 0520G67, con l'ausilio degli attrezzi:
 - 2030200000 - Pannello per calibrazione sistema LDW;
 - 2000025100 - Calibro per determinazione centro ruota

Verificare la presenza di eventuali di aggiornamenti, vedere l'**Intervento K** seguente .

NOTA A seguito di uno stacco batteria lo sterzo necessita di un'inizializzazione, che viene indicata con l'accensione della spia sul quadro strumenti. Per eseguire questa procedura è sufficiente avviare il motore, girare il volante da un'estremità all'altra e riportarlo in posizione centrale.

REPERIBILITÀ RICAMBI

Denominazione:	Part:	Qtà:
Centralina Half (Driving Advisor)	50535057	1
Calotta specchio retrovisore esterno DX	156115737	1
Calotta specchio retrovisore esterno SX	156115738	1

Gestione Tolto D'opera	
Richiesta Rientro Pezzi	NO
Ciascun Dealer dovrà provvedere, sotto la propria esclusiva e piena responsabilità, a rottamare integralmente, senza alcuna possibilità di riutilizzo, i pezzi di tolto d'opera in stretta osservanza di ogni applicabile normativa e regolamentazione in vigore nel proprio paese.	

Aggiornamento SW dei sistemi elettronici di bordo

Operazioni comuni per l'aggiornamento software di ogni centralina :

- Prima di procedere agli aggiornamenti eseguire uno Scan Report veicolo e salvarne copia per eventuali successive indagini.
- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare la centralina interessata ed aprire la scheda Riprogramma (Flash).
- Confrontare il numero del software installato, con il nuovo software proposto.
 - Se la versione proposta corrisponde a quella installata non è necessario alcun aggiornamento.
 - Se la versione proposta è diversa da quella installata: verificare la corretta versione sulla relativa tabella Codici Centralina, riportata di seguito, e procedere quindi alla riprogrammazione.
- Leggere ed eseguire scrupolosamente tutte le istruzioni ed attenzioni che vengono visualizzate durante la procedura; non procedere con messaggi successivi senza aver eseguito quanto richiesto ad ogni passaggio.

AVVERTENZA *In tutti gli interventi assistenziali che prevedano operazioni di riprogrammazione software di centraline elettroniche o di apparati radio e navigatori, ecc ... , per assicurare il corretto livello di alimentazione elettrica durante l'intervento, è necessario collegare un carica batteria / batteria aggiuntiva, in modo da garantire la tensione nominale di 12,5V 10Ah per tutta la durata dell'aggiornamento.*

NOTA *Se il processo di riprogrammazione viene interrotto/abortito, è necessario riavviarlo.*

- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).
- Dopo l'aggiornamento software eseguire uno Scan Report veicolo e salvarne la copia per eventuali successive indagini.

Collegamento di una batteria supplementare

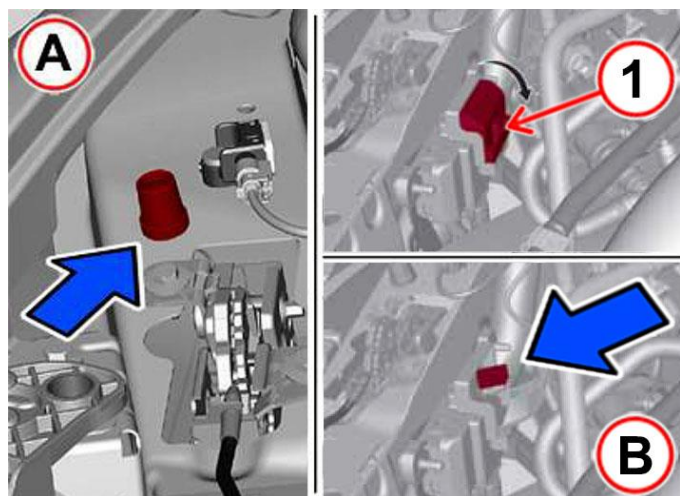
Per facilitare l'operazione di collegamento dei cavi per l'avviamento di emergenza o l'applicazione di un carica batteria / batteria aggiuntiva, sono stati previsti dei falsi poli nel vano motore (Fig. P) .

Fig. P

Il falso polo negativo (A) è situato sulla traversa porta fari accanto alla serratura destra del cofano motore.

Il falso polo positivo (B) è collocato sulla traversa porta fari ed è accessibile sollevando lo sportellino di protezione (1).

- Collegare per prima la pinza del cavo positivo del carica batteria / batteria aggiuntiva al falso polo positivo (B).
- Collegare quindi la pinza del cavo negativo della del carica batteria / batteria aggiuntiva al falso polo negativo (A).



Operazioni preliminari per l'aggiornamento software sulle vetture interessate

AVVERTENZA Sulle vetture interessate è necessario effettuare tutti gli aggiornamenti software disponibili per il telaio. Il mancato rispetto di questa prescrizione potrebbe causare malfunzionamenti non presenti al momento del ricovero della vettura.

AVVERTENZA Se attiva, disattivare la modalità Logistic Mode.

NOTA È consigliabile attenersi all'ordine alfabetico degli interventi per effettuare i diversi aggiornamenti. La sequenza è stata pensata per ottimizzare i tempi ed il buon fine di ciascun aggiornamento.

Intervento D - Aggiornamento software della centralina bloccasterzo elettronico (ESL)

Aggiornare il software della centralina bloccasterzo elettronico (ESL) eseguendo le procedure descritte.

Mediante **wITECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo bloccasterzo elettronico ESL ed aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.

- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

• Giulia 2.2 JTD - Cambio Manuale

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
06.02.03	20	X02b	2020
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
06.02.03	20	52053052	2020

Intervento E - Aggiornamento software delle centraline Body Computer (BCM) e Modulo Radiofrequenza (RFHM)

Aggiornamento software del Body Computer (BCM)

NOTA *L'aggiornamento del software della centralina Body Computer (BCM) potrebbe prevedere due passaggi. È possibile che, a seconda dell'allestimento, al termine della procedura di riprogrammazione si attivino le spazzole del tergicristallo. Solo in questa eventualità sarà necessario effettuare l'apprendimento post-riprogrammazione.*

AVVERTENZA *Prima della riprogrammazione pulire il parabrezza e assicurarsi che non siano presenti oggetti che impediscano il movimento del tergicristallo. Eventuali danneggiamenti dovuti alla mancata osservanza di questa prescrizione saranno a totale carico del Dealer.*

Aggiornare il software della centralina Body Computer (BCM) eseguendo le procedure descritte.

- Riprogrammazione**
- Apprendimento post-riprogrammazione**

Riprogrammazione

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo Body Computer BCM, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

Apprendimento post-riprogrammazione

NOTA *Eseguire la seguente procedura solo nel caso di attivazione delle spazzole del tergicristallo al termine della procedura di riprogrammazione.*

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo Body Computer (BCM) ed aprire la scheda Funzioni varie (Misc. Functions). Nella scheda avviare la procedura di apprendimento post-riprogrammazione Wiper Type Configuration.
 - Selezionare il tipo di tergicristalli da configurare: **Wiper Type 1 (Giulia)**

AVVERTENZA *Eseguire le procedure nell'ordine elencato, leggere ed eseguire scrupolosamente tutte le istruzioni che verranno visualizzate. **NON PROSEGUIRE** con operazioni successive senza aver eseguito quanto richiesto ad ogni passaggio.*

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
BCM952M_D01	03	04441660326	0428
BCM952M_D01	03	04441660328	0430
BCM952M_D01	03	04441660332	0432
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
BCM952M_D01	03	04441660362	0602

Aggiornamento software del Modulo Radiofrequenza (RFHM)

Aggiornare il software del Modulo Radiofrequenza (RFHM) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il Modulo Radiofrequenza RFHM.
- Annotare gli ID dei sensori pneumatici presenti nella scheda Dati della centralina RFHM.
- Aprire la scheda Riprogramma (Flash) e procedere alla riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).
- Verificare che gli ID dei sensori pneumatici siano correttamente presenti nella scheda Dati della centralina RFHM. Qualora non lo fossero proseguire con la procedura di programmazione, presente nella scheda Funzioni varie, inserendo manualmente l'ID di ciascun sensore annotato in precedenza

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
97655601AA	01	10307064AB	0470
97655601AA	01	10307064AB	0640
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
97655601AA	01	10307064AB	0740

Intervento F - Aggiornamento software della centralina freni IBS (ABS)

NOTA A seconda della versione software installata, l'aggiornamento del software della centralina IBS (Integrated Brake System), prevede due procedure di aggiornamento differenti. Prima della riprogrammazione è necessario verificare la versione software installata

- Se prima della programmazione la centralina ha i seguenti dati :

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C3

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C3

Bisogna eseguire la **Procedura di Aggiornamento 1**

- Se prima della programmazione la centralina ha i seguenti dati

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00428	8343

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00428	8343

Bisogna eseguire la **Procedura di Aggiornamento 2**

AVVERTENZA Le operazioni descritte di seguito DEVONO ESSERE ESEGUITE con il freno di stazionamento elettronico disinserito.

Per impedire l'inserimento automatico del dispositivo bisogna disattivare la funzione tramite il sistema Connect, selezionando dal Menu principale, in successione, le seguenti voci: ► "Impostazioni" ► "Assistenza al conducente" ► "Freno stazionamento automatico".

Procedura di Aggiornamento 1

Aggiornare il software della centralina freni IBS (ABS) eseguendo le procedure descritte.

- Riprogrammazione - Step 1 (New Boot Loader)**
- Riprogrammazione - Step 2 (Post Boot Loader)**
- Aggiornamento proxy del Body Computer (BCM)**

Riprogrammazione - Step 1 (New Boot Loader)

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare la centralina freni ABS, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.

Al termine della riprogrammazione, a seconda del numero hardware la centralina dovrà presentare i seguenti dati.

Dopo la riprogrammazione Step 1 (New Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A

Dopo la riprogrammazione Step 1 (New Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A

ATTENZIONE: NON INTERROMPERE IL PROCESSO DI AGGIORNAMENTO IN QUESTA FASE. LA VETTURA NON È IN CONDIZIONI DI ESSERE MOVIMENTATA.

Riprogrammazione - Step 2 (Post Boot Loader)

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare la centralina freni ABS, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

Al termine della riprogrammazione, a seconda del numero hardware la centralina dovrà presentare i seguenti dati

Dopo la riprogrammazione Step 2 (Post Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

Dopo la riprogrammazione Step 2 (Post Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

Aggiornamento proxi del Body Computer (BCM)

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo Body Computer (BCM) ed aprire la scheda Preparazione Veicolo (Vehicle Preparation). Nella scheda avviare le seguenti procedure di apprendimento post-riprogrammazione rispettando l'ordine sotto riportato:
 - Ripristino configurazione veicolo (Restore Vehicle Configuration) .

AVVERTENZA *Eeguire le procedure nell'ordine elencato, leggere ed eseguire scrupolosamente tutte le istruzioni che verranno visualizzate. NON PROSEGUIRE con operazioni successive senza aver eseguito quanto richiesto ad ogni passaggio.*

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

• Giulia 2.2 JTD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C3
Dopo la riprogrammazione Step 1 (New Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A
Dopo la riprogrammazione Step 2 (Post Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

• Giulia 2.2 JTD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C3
Dopo la riprogrammazione Step 1 (New Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A
Dopo la riprogrammazione Step 2 (Post Boot Loader) la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

Procedura di Aggiornamento 2

Aggiornare il software della centralina freni IBS (ABS) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare la centralina freni ABS, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

• Giulia 2.2 JTD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00428	8343
Dopo la riprogrammazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

• Giulia 2.2 JTD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00428	8343
Dopo la riprogrammazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

Interventi G e H - Aggiornamento software del Quadro Strumenti (IPC)

Aggiornare il software del quadro strumenti (IPC), come descritto di seguito, a seconda della versione:

Intervento G - Su versioni con display da 7" (Opt. 4GF)

Intervento H - Su versioni con display da 3,5"

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo quadro strumenti (IPC), aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD - versioni con display da 3,5"**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C96639504	01	AR952 BL	0717
A2C96639504	01	AR952 BL	071B
A2C96639504	01	AR952 BL	1817
A2C96639504	01	AR952 BL	1821
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C96639504	01	AR952 BL	183D

- **Giulia 2.2 JTD - versioni con display da 3,5"**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C11112100	01	AR952 BL	071B
A2C11112100	01	AR952 BL	1817
A2C11112100	01	AR952 BL	1821
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C11112100	01	AR952 BL	183D

- **Giulia 2.2 JTD - versioni con display da 7" (Opt. 4GF)**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C96687007	01	AR952 HL	0714
A2C96687007	01	AR952 HL	071C
A2C96687007	01	AR952 HL	1818
A2C96687007	01	AR952 HL	1822
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C96687007	01	AR952 HL	183E

- **Giulia 2.2 JTD - versioni con display da 7" (Opt. 4GF)**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C11140400	01	AR952 HL	071C
A2C11140400	01	AR952 HL	1818
A2C11140400	01	AR952 HL	1822
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
A2C11140400	01	AR952 HL	183E

Intervento I - Aggiornamento software della Centralina Comando Dinamica Telaio (CDCM)

NOTA La centralina CDCM è disponibile solo sulle vetture dotate dell'Opt. SDD.

Aggiornare il software della centralina Comando Dinamica Telaio (CDCM) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo Comando Dinamica Telaio CDCM, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

• Giulia 2.2 JTD RWD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
CDCM.01	01	00_07_04_01	0002
CDCM.01	01	00_07_04_03	0002
CDCM.01	01	00_07_04_04	0002
CDCM.01	01	00_07_04_05	0002
CDCM.01	01	00_07_05_00	0002
CDCM.01	01	00_07_05_03	0002
CDCM.01	01	00_07_05_04	0002
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
CDCM.01	01	00_07_05_05	0002

• Giulia 2.2 JTD 210 cv AWD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
CDCM.01	01	00_07_04_03	0003
CDCM.01	01	00_07_04_05	0003
CDCM.01	01	00_07_05_00	0003
CDCM.01	01	00_07_05_03	0003
CDCM.01	01	00_07_05_04	0003
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
CDCM.01	01	00_07_05_05	0003

Intervento J - Aggiornamento software della Centralina Cruise Control Adattativo (ACC)

Aggiornare il software della centralina cruise control adattativo (ACC) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo cruise control adattativo ACC, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
MRR1evo14F	00	1037603429	0703
MRR1evo14F	00	1037603386	0705
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
MRR1evo14F	00	52072220	0900

Intervento K - Aggiornamento software della Centralina Controllo Corsia (HALF)

Aggiornare il software della centralina controllo corsia (HALF) eseguendo le procedure descritte.

AVVERTENZA Prima di procedere all'aggiornamento software eseguire uno Scan Report veicolo; salvarne la copia per eventuali successive indagini e verificare la versione hardware della centralina:

- se il codice versione è 0203500100 bisogna sostituire la centralina, come descritto nell'Intervento C precedente, prima di procedere all'eventuale aggiornamento.

NOTA Nel caso su eSiGi non fosse prescritto l'intervento C, di sostituzione della centralina, contattare Te.Se.O. allegando al Ticket lo Scan Report per ottenere l'autorizzazione a procedere.

- Mediante **wITECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo controllo corsia HALF, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e procedere alla riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0203500186	01	1037601705	0500
0203500186	01	1037601720	0700
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0203500186	01	1037601725	0701

- **Giulia 2.2 JTD**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0203500271	01	1037601705	0500
0203500271	01	1037601720	0700
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0203500271	01	1037601725	0701

Intervento L - Aggiornamento software della Centralina Climatizzatore Automatico (HVAC)

Aggiornare il software della centralina climatizzatore automatico (HVAC) eseguendo le procedure descritte.

- Riprogrammazione**
- Apprendimento post-riprogrammazione**

Riprogrammazione

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo climatizzatore automatico HVAC, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

Apprendimento post-riprogrammazione

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo climatizzatore automatico HVAC ed aprire la scheda Funzioni varie (Misc. Functions). Nella scheda avviare le seguenti procedure di apprendimento post-riprogrammazione rispettando l'ordine sotto riportato:
 - Prova autoapprendimento funzionamento.

AVVERTENZA *Eseguire le procedure nell'ordine elencato, leggere ed eseguire scrupolosamente tutte le istruzioni che verranno visualizzate. NON PROSEGUIRE con operazioni successive senza aver eseguito quanto richiesto ad ogni passaggio.*

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

Giulia 2.2 JTD

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
FA003LOB	02	SFA003_2131	0C1F
FA003LOB	02	SFA003_2233	0D21
FA003LOB	02	SFA003_2334	0D22
FA003LOB	02	SFA003_2435	0E23
FA003LOB	02	SFA003_2536	0F24
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
FA003LOB	02	SFA003_2637	1025

Intervento M - Aggiornamento software della centralina servosterzo elettrico (EPS)

Aggiornare il software della centralina servosterzo elettrico (EPS) eseguendo le procedure descritte.

- **Riprogrammazione**
- **Apprendimento post-riprogrammazione**

Riprogrammazione

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo servosterzo elettrico EPS, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.

AVVERTENZA Solo per le versioni Guida Destra (RHD) il sistema proporrà due possibili aggiornamenti. Porre la massima attenzione nel selezionare il software corretto.

Verificare nelle tabelle Codici Centralina seguenti, selezionando sullo strumento il software comparirà la nota seguente di conferma.

- Giulia QV_DS_GME Right-Hand Drive - Campaign 6116 - 6117 - 6118
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

Apprendimento post-riprogrammazione

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo servosterzo elettrico EPS ed aprire la scheda Funzioni varie (Misc. Functions). Nella scheda avviare le seguenti procedure di apprendimento post-riprogrammazione rispettando l'ordine sotto riportato:

1 - Reset adaptative datas

2 - Reset of the EndStop Learned Driving

- Eseguire la procedura di Lock to Lock (Per eseguire questa procedura è sufficiente avviare il motore, girare il volante da un'estremità all'altra e riportarlo in posizione centrale).

AVVERTENZA La mancata esecuzione della procedura di Lock to Lock non viene segnalata da accensione spia.

- Aprire la scheda Dati (Data) e verificare lo stato degli apprendimenti
 - STATO APPRENDIMENTO SINISTRO: deve risultare PRE-APPRESO
 - STATO APPRENDIMENTO DESTRO: deve risultare PRE-APPRESO

AVVERTENZA Eseguire le procedure nell'ordine elencato, leggere ed eseguire scrupolosamente tutte le istruzioni che verranno visualizzate. **NON PROSEGUIRE** con operazioni successive senza aver eseguito quanto richiesto ad ogni passaggio.

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la programmazione.

- **Giulia 2.2 JTD RWD Guida Sinistra**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0221	A410
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0222	A410

- **Giulia 2.2 JTD AWD Guida Sinistra**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0230	A410
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0231	A410

- **Giulia 2.2 JTD RWD Guida destra**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0212	A410
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
7806277500	30	880802D0214	A410

Intervento N - Aggiornamento software del Modulo di Assistenza al Parcheggio (PAM)

Aggiornare il software del modulo di assistenza al parcheggio (PAM) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo di assistenza al parcheggio PAM, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD - Versioni con sensori di parcheggio frontali e posteriori (opt 508)**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
19520108	03	1.19	0702
19520108	03	1.21	0703
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
19520108	03	1.33	0800

- **Giulia 2.2 JTD - Versioni con sensori di parcheggio posteriori (opt 52B)**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
19520104	11	1.3.1.13	0501
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
19520104	11	1.3.1.16	0600

(#) - Intervento O - Aggiornamento software della centralina di controllo motore (ECM) per versioni Diesel

Aggiornare il software della centralina controllo motore (ECM) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare la centralina controllo motore ECM, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD 180 cv - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037561184	1053
0281032462	00	1037561663	1061
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019108	1071

- **(#) - Giulia 2.2 JTD 180 cv - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW015843	1071
0281032462	00	10SW019265	1072
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW021482	1073

- **Giulia 2.2 JTD 150 cv - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037561185	1053
0281032462	00	1037561662	1061
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019105	1071

- **Giulia 2.2 JTD 136 cv - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037561173	1051
0281032462	00	1037561661	1061
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019436	1071

(#) - Giulia 2.2 JTD 180 cv ECO - Cambio Automatico

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037561664	1061
0281032462	00	10SW019264	1071
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW021480	1072

(#) - Giulia 2.2 JTD 210 cv AWD - Cambio Automatico

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037563009	1061
0281032462	00	10SW019263	1071
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW021481	1072

• Giulia 2.2 JTD 180 cv - Cambio Manuale

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037560825	1045
0281032462	00	1037563004	1062
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019107	1071

• Giulia 2.2 JTD 150 cv - Cambio Manuale

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037560824	1044
0281032462	00	1037563003	1062
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019106	1071

• Giulia 2.2 JTD 136 cv - Cambio Manuale

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	1037561172	1041
0281032462	00	1037563005	1062
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
0281032462	00	10SW019266	1071

Intervento P - Aggiornamento software della Centralina Controllo Cambio (TCM)

Aggiornare il software della centralina controllo cambio (TCM) eseguendo le procedure descritte.

- Mediante **wiTECH 2.0**, accedere alla vista veicolo, selezionare il modulo controllo cambio TCM, aprire la scheda Riprogramma (Flash) e lanciare la riprogrammazione.
- Al termine della riprogrammazione azzerare tutti gli errori (DTC), eventualmente generati in altri moduli a seguito della riprogrammazione, visualizzati nella scheda Tutti i DTC (All DTCs).

CODICI CENTRALINA

Nella tabella seguente sono riportati i codici hardware (HW) e software (SW) prima e dopo la riprogrammazione.

- **Giulia 2.2 JTD 136 cv, 150 cv e 180 cv (No ECO) - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GN0702OD4DW	0014
10344202410	10	GN0701OD4DW	0012
10344202410	10	GK0704OD4DW	0012
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GP0701OD4DW	0015

- **Giulia 2.2 JTD 136 cv, 150 cv e 180 cv (No ECO) - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GN0702OD4DW	0014
10344202760	11	GN0701OD4DW	0012
10344202760	11	GK0704OD4DW	0012
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GP0701OD4DW	0015

- **Giulia 2.2 JTD 180 cv ECO - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GN0701OD4EW	0004
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GP0701OD4EW	0005

- **Giulia 2.2 JTD 180 cv ECO - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GN0701OD4EW	0004
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GP0701OD4EW	0005

- **Giulia 2.2 JTD 210 cv AWD - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GN0702OE5DW	0010
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202410	10	GP0701OE5DW	0011

- **Giulia 2.2 JTD 210 cv AWD - Cambio Automatico**

Prima della programmazione la centralina deve avere i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GN0702OE5DW	0010
Dopo la programmazione la centralina avrà i seguenti dati o aggiornamenti successivi			
Numero HW	Versione HW	Numero SW	Versione SW
10344202760	11	GP0701OE5DW	0011

(#) - Intervento Q - Aggiornamento software del Modulo Infotelematico (ETM)

Aggiornare il software del modulo infotelematico (ETM) eseguendo le procedure descritte.

- Acquisizione del sw di aggiornamento ETM**
- Riprogrammazione ETM**
- Acquisizione aggiornamento Manuale Utente**
- Aggiornamento Manuale Utente**

Acquisizione del sw di aggiornamento ETM

NOTA *L'aggiornamento del software si esegue con l'ausilio di una penna USB - con una capacità minima di 4GB.*

Per poter effettuare l'aggiornamento dell'applicazione è necessario verificare la disponibilità dei seguenti strumenti:

- Personal Computer con Windows© 2000, o versioni successive.
- Penna USB con certificazione del costruttore per compatibilità con i Sistemi Operativi Windows©, con una capacità minima di 4GB - formattata in modalità NTFS

NOTA *Nel caso si impiegasse una penna USB che è già stata impiegata per aggiornamenti precedenti bisogna tassativamente formattarla di nuovo in modalità NTFS per garantire il corretto flusso dei dati.*

- Effettuare lo scaricamento del sw di aggiornamento cliccando sulla scritta (URL) sottostante. Comparirà quindi una finestra di Download.

https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/AlfaRomeo/ETM_SW_M86.zip

- Cliccare sul tasto Salva per avviare i Download, e salvare sul PC il file

NOTA *Il file da scaricare ha una dimensione di circa 1,3GB. La procedura, una volta avviata, non richiede alcun intervento da parte dell'operatore.*

- Scompattare il file zip sul PC.
- Copiare il contenuto della cartella in una penna USB (minimo 4GB) vuota - precedentemente formattata in modalità NTFS.

AVVERTENZA *Nella penna USB NON deve essere copiata la cartella ma solo i file in essa contenuti*

NOTA *Prima di impiegare la penna USB è consigliabile fare una copia di Back Up del contenuto.*

- Applicare sulla penna un'etichetta adesiva trascrivendo le seguenti informazioni:
 - Modello coinvolto: **Alfa Romeo**
 - Tipo di radio: **Connect - sw M86**

Riprogrammazione ETM

- Verificare che non sia inserita alcuna penna USB o altri dispositivi nei connettori presenti su vettura. Se presenti è necessario rimuoverli prima di iniziare la procedura di aggiornamento.

Procedere quindi all'aggiornamento del radionavigatore.

AVVERTENZA *Avviare e mantenere il motore in moto - in sicurezza - per tutta la durata dell'aggiornamento.*

Disporre la vettura con sufficiente spazio circostante e predisporre adeguate condizioni che consentano ricambio di aria e dispersione del calore.

Proseguire quindi come descritto di seguito.

- Accendere la Radio premendo a lungo sul comando ON/OFF, se questa non si accende da sola
- Premere il tasto MENU per attivare il menu principale
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad selezionare e attivare la modalità "IMPOSTAZIONI".
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "SISTEMA"
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "AGGIORNAMENTO SOFTWARE".
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "VERSIONE CORRENTE"; eseguire una foto del display sulla quale è visibile la versione sw corrente e salvarne la copia per eventuali successive indagini.
- Selezionare e attivare la modalità "CANCELLAZIONE DATI PERSONALI".
- Selezionare "OK"
- Inserire la penna USB, contenente il Software di aggiornamento, nel relativo connettore posto sotto il poggiatesta del mobiletto centrale. L'aggiornamento del sw partirà in modo automatico. L'aggiornamento non richiede alcun intervento da parte dell'operatore

NOTA *Non è possibile effettuare alcun aggiornamento collegando la penna USB agli altri connettori presenti su vettura.*

AVVERTENZE *Non rimuovere la penna USB*

Non portare la chiave su Park oppure su OFF

- Al termine della procedura di aggiornamento del software rimuovere la penna USB; la radio effettuerà un riavvio automatico.

AVVERTENZA *Prima di procedere con l'aggiornamento del Manuale Utente eseguire una disattivazione della rete della vettura operando come descritto di seguito.*

Procedura di disattivazione Rete

- Spegner la radio;
- Spegner la vettura;
- Scendere dalla vettura chiudendo le porte con il telecomando;
- Attendere almeno 20 minuti prima di riaprire la vettura e procedere con l'aggiornamento Manuale Utente.

NOTA Dopo questi passaggi potrebbe verificarsi una o più delle seguenti condizioni:

- La radio non viene settata automaticamente nella lingua precedentemente selezionata dall'Utente (le scritte appariranno in inglese).
- Accedendo al menù SISTEMA tramite Rotary Pad le voci AGGIORNAMENTO SW e AGGIORNAMENTO MANUALE UTENTE non risultano selezionabili (colore grigio scuro).

In questo caso occorre ripetere la Procedura di disattivazione Rete.

Solo nel caso in cui dovessero ripresentarsi le anomalie sopraelencate - anche dopo la seconda esecuzione della procedura di disattivazione rete - procedere al Ripristino Impostazioni Dati di Fabbrica operando come descritto di seguito:

- Selezionare e attivare la modalità "IMPOSTAZIONI".
- Accedere alla funzione "SISTEMA"
- Selezionare e attivare la modalità "RIPRISTINO IMPOSTAZIONI".
- Selezionare "OK"

NOTA La radio potrebbe bloccarsi durante questa procedura di ripristino impostazioni; ignorare il blocco e procedere come segue:

- Spegner la radio;
- Spegner la vettura;
- Scendere dalla vettura chiudendo le porte con il telecomando;
- Attendere almeno 20 minuti prima di riaprire la vettura e procedere con l'aggiornamento Manuale Utente.

NOTA Sulle vetture con opt RS9 (DAB – Digital Audio Broadcasting), se a seguito dell'aggiornamento si verificasse un anomalo funzionamento della radio in modalità DAB, fare riferimento al Bollettino Te.Se.O. numero 012.17.

AVVERTENZA Dopo l'aggiornamento software, tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "SISTEMA" → "AGGIORNAMENTO SW" → "VERSIONE CORRENTE", eseguire una foto del display sulla quale è visibile la versione sw corrente (che deve corrispondere alla versione sw MV_002.009.055) e salvarne una copia per eventuali successive indagini.

AVVERTENZA Nel caso in cui l'aggiornamento del software della radio avesse causato la cancellazione dei dati personali, supportare il Cliente per rieseguire l'accoppiamento con i telefoni ed un nuovo inserimento delle impostazioni preferite (es. stazioni radio, indirizzi). Per maggiori informazioni fare riferimento al supplemento Connect del Manuale Utente.

Acquisizione aggiornamento Manuale Utente

NOTA *L'aggiornamento del Manuale Utente si esegue con l'ausilio di una penna USB - con una capacità minima di 4GB.*

Per poter effettuare l'aggiornamento dell'applicazione è necessario verificare la disponibilità dei seguenti strumenti:

- Personal Computer con Windows© 2000, o versioni successive.
- Penna USB con certificazione del costruttore per compatibilità con i Sistemi Operativi Windows©, con una capacità minima di 4GB - formattata in modalità NTFS

NOTA *Nel caso si impiegasse una penna USB che è già stata impiegata per aggiornamenti precedenti bisogna tassativamente formattarla di nuovo in modalità NTFS per garantire il corretto flusso dei dati.*

- Effettuare lo scaricamento del sw di aggiornamento cliccando sulla scritta (URL) sottostante. Comparirà quindi una finestra di Download.

https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_USER_MANUAL_M72.zip

- Cliccare sul tasto Salva per avviare i Download, e salvare sul PC il file

NOTA *Il file da scaricare ha una dimensione di circa 40MB. La procedura, una volta avviata, non richiede alcun intervento da parte dell'operatore.*

- Scompattare il file zip sul PC.
- Copiare il contenuto della cartella in una penna USB (minimo 4GB) vuota - precedentemente formattata in modalità NTFS.

AVVERTENZA *Nella penna USB NON deve essere copiata la cartella ma solo i file in essa contenuti*

NOTA *Prima di impiegare la penna USB è consigliabile fare una copia di Back Up del contenuto.*

- Applicare sulla penna un'etichetta adesiva trascrivendo le seguenti informazioni:
 - Modello coinvolto: **Giulia**
 - Contenuto: **Manuale Utente**

Aggiornamento Manuale Utente

- Verificare che non sia inserita alcuna penna USB o altri dispositivi nei connettori presenti su vettura. Se presenti è necessario rimuoverli prima di iniziare la procedura di aggiornamento.
- Accendere la Radio premendo a lungo sul comando ON/OFF, se questa non si accende da sola
- Premere il tasto MENU per attivare il menu principale
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad selezionare e attivare la modalità "IMPOSTAZIONI".
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "SISTEMA"
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "AGGIORNAMENTO MANUALE UTENTE" e selezionare "AGGIORNAMENTO MANUALE UTENTE"
- Inserire la penna USB, contenente il Software di aggiornamento, nel relativo connettore posto sotto il poggiatesta del mobiletto centrale.

NOTA *Non è possibile effettuare alcun aggiornamento collegando la penna USB agli altri connettori presenti su vettura.*

- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad selezionare "INSTALLA"

AVVERTENZE *Non rimuovere la penna USB*

Non portare la chiave su Park oppure su OFF

- Al termine della procedura di aggiornamento spegnere l'auto e attendere lo spegnimento del display

AVVERTENZA *Dopo l'aggiornamento, tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "SISTEMA" → "AGGIORNAMENTO MANUALE UTENTE" → "VERSIONE CORRENTE", eseguire una foto del display sulla quale è visibile la versione sw corrente e salvarne una copia per eventuali successive indagini.*

Intervento R - Aggiornamento Mappe del navigatore

NOTA L'aggiornamento delle mappe del navigatore è possibile solo su vetture dotate di opt RB5 (Navigatore 3D) o opt RB4 (Navigatore 2D)

AVVERTENZA (#) - Sulle vetture che prevedono anche l'esecuzione dell'intervento S di aggiornamento PROXI → è necessario eseguire l'intervento S prima di procedere all'aggiornamento delle mappe.

Aggiornare le mappe del radionavigatore Connect (ETM – Entertainment Telematic Module) eseguendo le procedure descritte.

- Acquisizione Mappe**
- Aggiornamento Mappe**

Acquisizione Mappe

NOTA L'aggiornamento del software si esegue con l'ausilio di una penna USB - con una capacità minima di 16GB.

Per poter effettuare l'aggiornamento dell'applicazione è necessario verificare la disponibilità dei seguenti strumenti:

- Personal Computer con Windows© 2000, o versioni successive.
- Penna USB con certificazione del costruttore per compatibilità con i Sistemi Operativi Windows©, con una capacità minima di 16GB - formattata in modalità NTFS.

NOTA Nel caso si impiegasse una penna USB che è già stata impiegata per aggiornamenti precedenti bisogna tassativamente formattarla di nuovo in modalità NTFS per garantire il corretto flusso dei dati.

- Verificare la tipologia di mappe da installare facendo riferimento alla Tabella seguente. La tipologia di mappe dipende dal Paese e dall'opt in dotazione alla vettura.

PAESE	opt RB5	opt RB4
ITALIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
GERMANIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
FRANCIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
BELGIO	EUROPE 3D	EUROPE 2D
UK	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SPAGNA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SVIZZERA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
AUSTRIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
OLANDA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SVEZIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
POLONIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
CEE	EUROPE 3D	EUROPE 2D
PORTOGALLO	EUROPE 3D	EUROPE 2D
NORVEGIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
DANIMARCA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
LITUANIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
FINLANDIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
IRLANDA	EUROPE 3D	EUROPE 2D

PAESE	opt RB5	opt RB4
ROMANIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SERBIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
CROAZIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SLOVENIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
GRECIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
BULGARIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
TURCHIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
UCRAINA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
MACEDONIA	EUROPE 3D	EUROPE 2D
SUDAFRICA	AFRICA 3D	AFRICA 2D
MAROCOCO	AFRICA 3D	AFRICA 2D
ISRAELE	AFRICA 3D	AFRICA 2D
REUNION	AFRICA 3D	AFRICA 2D
KUWAIT	SASO 3D	-
ARABIA SAUDITA	SASO 3D	-
OMAN	SASO 3D	-
DUBAI	SASO 3D	-
LIBANO	SASO 3D	-

- Effettuare lo scaricamento del sw di aggiornamento cliccando sulla scritta (URL) sottostante. Comparirà quindi una finestra di Download.
 - **EUROPE 3D**
https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_EUROPE_3D.zip
 Nota Il file da scaricare ha una dimensione di circa 8,1GB
 - **EUROPE 2D**
https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_EUROPE_2D.zip
 Nota Il file da scaricare ha una dimensione di circa 6GB
 - **AFRICA 3D**
https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA_ROMEO_MAPS_M83_AFRICA_3D.zip
 Nota Il file da scaricare ha una dimensione di circa 5,1GB
 - **AFRICA 2D**
https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA_ROMEO_MAPS_M83_AFRICA_2D.zip
 Nota Il file da scaricare ha una dimensione di circa 3,8GB
 - **SASO 3D**
https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_SASO_3D.zip
 Nota Il file da scaricare ha una dimensione di circa 320MB

- Cliccare sul tasto Salva per avviare i Download, e salvare sul PC il file.

NOTA *La procedura, una volta avviata, non richiede alcun intervento da parte dell'operatore.*

- Scompattare il file zip sul PC.
- Copiare il contenuto della cartella in una penna USB (minimo 16GB) vuota - precedentemente formattata in modalità NTFS.

AVVERTENZA *Nella penna USB NON deve essere copiata la cartella ma solo i file in essa contenuti*

NOTA *Prima di impiegare la penna USB è consigliabile fare una copia di Back Up del contenuto.*

- Applicare sulla penna un'etichetta adesiva trascrivendo le seguenti informazioni:
 - Modello coinvolto: **Alfa Romeo**
 - Mappa: trascrivere la tipologia di mappa

Aggiornamento Mappe

AVVERTENZA *La procedura di aggiornamento mappe deve essere eseguita solo dopo aver aggiornato il software del Modulo Infotelematico .*

- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "ORA E DATA" → "SINCRONIZZAZIONE CON GPS" → "OFF" per disattivare la sincronizzazione dell'orologio tramite GPS.
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "ORA E DATA" → "IMPOSTA ORA" e impostare manualmente l'ora.
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "ORA E DATA" → "IMPOSTA DATA" e impostare manualmente la data.

- Verificare che non sia inserita alcuna penna USB o altri dispositivi nei connettori presenti su vettura. Se presenti è necessario rimuoverli prima di iniziare la procedura di aggiornamento.

Procedere quindi all'aggiornamento delle mappe.

AVVERTENZA *Avviare e mantenere il motore in moto - in sicurezza - per tutta la durata dell'aggiornamento.*

Disporre la vettura con sufficiente spazio circostante e predisporre adeguate condizioni che consentano ricambio di aria e dispersione del calore.

Proseguire quindi come descritto di seguito.

- Accendere la Radio premendo a lungo sul comando ON/OFF, se questa non si accende da sola
- Premere il tasto MENU per attivare il menu principale
- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad selezionare e attivare la modalità "IMPOSTAZIONI" → "SISTEMA" → "AGGIORNAMENTO MAPPE" → "AGGIORNA MAPPE".
- Inserire la penna USB, contenente le mappe, nel relativo connettore posto sotto l'appoggiabraccia del mobiletto centrale. Premere il Rotary Pad per avviare l'aggiornamento. L'aggiornamento non richiede alcun intervento da parte dell'operatore

NOTA *Non è possibile effettuare alcun aggiornamento collegando la penna USB agli altri connettori presenti su vettura*

AVVERTENZE *Non rimuovere la penna USB*

Non portare la chiave su Park oppure su OFF

- Al termine della procedura di aggiornamento delle mappe verrà visualizzato un messaggio di conferma. Rimuovere quindi la penna USB.

AVVERTENZA *Dopo l'aggiornamento software, tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "SISTEMA" → "AGGIORNAMENTO MAPPE" → "VERSIONE CORRENTE", eseguire una foto del display sulla quale è visibile la versione corrente e salvarne una copia per eventuali successive indagini*

- Tramite rotazione e pressione del Rotary Pad accedere alla funzione "IMPOSTAZIONI" → "ORA E DATA" → "SINCRONIZZAZIONE CON GPS" per attivare la sincronizzazione dell'orologio tramite GPS.

BOZZA DI LETTERA

CAMPAGNA DI SERVIZIO 6116

**Campagna di Servizio
Modello Alfa Romeo Giulia motorizzazione 2.2 Multijet Diesel
- aggiornamenti vari**

Gentile Cliente,

Su alcune vetture Alfa Romeo Giulia, tra le quali è compresa anche la Sua, sono stati messi a punto alcuni aggiornamenti che estendono ai veicoli in rete alcune migliorie software, già introdotte in produzione, quali ad esempio lo Strumento di bordo, Body computer, ed altri sistemi elettronici.

La invitiamo pertanto a far aggiornare la Sua vettura portandola presso la Concessionaria dove l'ha acquistata, oppure se Le fosse di maggior comodità, presso qualsiasi altro punto della Rete Assistenziale Autorizzata Alfa Romeo, esibendo la presente lettera.

Il controllo e l'intervento che risultasse necessario saranno eseguiti nel modo più rapido possibile ed a titolo gratuito.

Per Sua maggior comodità potrà prendere appuntamento telefonico contattando direttamente la Concessionaria Alfa Romeo a Lei più comoda o qualsiasi altra officina della Rete Assistenziale Autorizzata Alfa Romeo. La invitiamo a consultare l'elenco delle officine autorizzate accedendo al nostro sito www.alfaromeo.com

Per qualsiasi altra Sua necessità di chiarimento od assistenza potrà chiamare il Numero Verde

Qualora avesse già venduto o dato in uso la Sua vettura ad altre persone, Le chiediamo di volercene cortesemente comunicare nome ed indirizzo, utilizzando l'allegata cartolina prestampata e preaffrancata, e comunque di fornirci tutti gli elementi in Suo possesso per poter facilitare la ricerca dell'attuale proprietario od utilizzatore.

La ringraziamo per la cortese collaborazione e scusandoci per il disturbo arrecato, Le porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Vettura Alfa Romeo Giulia

telaio.....