

# Programmazione e codifica della centralina motore per BMW della serie E

Modello Prodotto	Data	Number
ArtiPad I	Aug. 16 <sup>th</sup> , 2016	

## **Modello Testato:**

BMW, 2006, Chassis E90, VIN=LBVVA960X6SA\*\*\*\* (Nota: Di seguito sono riportati i passaggi operativi per i modelli BMW della serie E, senza distinzione tra gli anni dei modelli.)

### **Funzionamento:**

È applicabile per la programmazione di moduli motore della serie E parziali e la funzione di codifica dopo la programmazione.

# Attenzione:

Le seguenti condizioni devono essere soddisfatte prima di iniziare il test:

- Premere e rilasciare il pedale della frizione se il veicolo è dotato di cambio manuale.
- Il veicolo è fermo.
- Inserire il freno di stazionamento.
- Mettere il cambio in folle per trasmissione manuale.
- Mettere il cambio nella posizione di parcheggio per trasmissione automatica.



# **Lineaguida Operazioni:** 1) Selezionare BMW (Versione superiore alla V49.30).

- 2) Selezionare Codifica/Programma, vedere la Fig. 1.

🎾 📼 A.		🕈 🔰 🖬 10:01 AM
<u>ش</u>	Show Menu	
BMW V49.50 > menu		
Automatically Search		
Manually Select		
Coding/Program		
Special Function		

	ന്മ്രി End Session		ē	Print		
Ø				$\bigcirc$	$\leftarrow$	
		<b>T</b> ' 1				

Fig. 1

3)	Selezionare Serie 3, vedere la Fig. 2.			
		Show Menu		♥ ¥ ⊿i ■ 10:01 AM
	BMW V49.50 > Coding/Program			
	1 Series			
	2 Series			
	3 Series			
	4 Series			
	5 Series			
	6 Series			
	7 Series			
	ന്മ്രി End Session		🖨 Print	
	<b>(</b>			$\leftarrow$
		Fig. 2		

4) Selezionare 3`\_E90/E91/E92/E93, vedere la Fig. 3.



※ ■ ジ	0	* ▲ 🗎 10:01 AM
۵	Show Menu	
BMW V49.50 > Coding/Program > 3 Series		
3'/Z1_E30		
3'/Z3_E36		
3'_E46		
3'_E90/E91/E92/E93		
3'_F30/F31/F34/F35		
3'_F80		
3'_E90/E91/E92/E93 3'_F30/F31/F34/F35 3'_F80		

	Ś	🗞 End Session		6	Print		
Ś		VCI			$\bigcirc$	$\leftarrow$	
			<u> </u>				

Fig. 3

### 5) Codifica/Programmazione, vedere la Fig. 4.

🗽 🖪 Vr		🗣 🕷 🛋 10:01 AM
۵	Show Menu	
BMW V49.50 > Coding/Program	n > 3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93	
Coding/Program		
Car Key Memory		

ന്പ്പ് End Session	合 Print



6) Confermare il tipo di telaio, vedere la Fig. 5.



» 🗉 V-				🕈 🔺 🛔 10:02 AM
入 G	Show	Menu		
BMW V49.50 > Coding/Program >	• 3 Series > 3'_E90/E91/E92/	′E93		
Coding/Program				
Car Key Memory	Chassis Confirm			
	Is the chassis E90/E91/I	E92/E93? Yes		
දීකි End s	Session		🛱 Print	
<b>(</b>				$\leftarrow$

Fig. 5

7) Leggere le informazioni del flusso di dati [selezionare in base alla situazione attuale]. Vedere la Fig. 6.



✓ Select Page	Unselect	📸 End Session	🖨 Print	🕑 Confirm
9				$\bigcirc  \checkmark$
		Eig 6		



8) Mostra le informazioni sul veicolo, VIN = LBVVA960X6SA \*\*\*\*\*, vedere la Fig. 7



	9 🗱 🛋 10:02 AM
ි Vehi	cle Order
BMW V49.50 > Coding/Program > 3 Series > 3'_E90/E91/E	92/E93 > Coding/Program
Vehicle Information	Configuration
CHASSIS:	E90
Vehicle identification number:	LBVVA960X6SA65000
Factory data status:	E89X-06-03-510
Current Data Status:	E89X-14-03-500
Target data status:	E89X-15-11-500
Mileage(km [mls]):	184998(115285)

	NEXT		
අති End Session	合 Print	<i>i</i> Hel	р
<b>(</b>		$\bigcirc$	$\leftarrow$
	Fig. 7		

#### 9) Selezionare Programmazione, Vedere la Fig. 8.

🐱 🖻 Vr		🕈 🔰 🚺 10:02 AM
 ເນ	Show Menu	
BMW V49.50 > Coding/Program > 3 Series > 3'_E90/	'E91/E92/E93 > Coding/Program	
Display vehicle order		
Coding system list		
Retrofit		
Program		



Fig. 8

10) Indica i rischi operativi, poiché i dati di configurazione e i dati della centralina elettronica verranno modificati durante la procedura. Vedere la Fig. 9.



💹 🖬 😲		🗣 🕷 🛋 10:05 AM
С	Show Menu	
BMW V49.50 > Coding/Program >	3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Program	
Display vehicle order		
Coding system list	Disclaimer	
Retrofit	This function will modify the configuration data and ECU data, which may affect the vehicle and	
Program	cause some unforeseeable circumstances. The user shall be solely liable for the risk.	
	ОК	
 දිඤි End S	ession	春 Print

Fig. 9

11) Selezionando l'elenco dei sistemi di codifica, si visualizza: [ECM (Engine Control Module) -DME / DDE]; selezionarlo. Vedere Fig. 10.

ිය Show	Menu
BMW V49.50 > Coding/Program > 3 Series > 3'_E90/E91/E92/	/E93 > Coding/Program
SGM-ZGM (Safety and Gateway Module (ZGM) - JBE/	JBE2/JBBF/KGM)
ECM (Engine Control Module - DME/DDE)	
FZD (Function Center, Roof)	
SRS (Supplemental Inflatable Restraint System - AIRE	AG/SGM-SIM)
SMFA (Seat Module, Driver)	
TCM (Transmission Control Module - EGS/DKG/SMG	)
CAS (Car Access System)	
ന്പ്രി End Session	合 Print
Fig.	10

12) Indica numero hardware, numero ZB e il numero di programmazioni. Si prega di annotare il numero dell'hardware e il numero ZB. In caso di errore di programmazione, è possibile recuperare i dati per numero di hardware e numero ZB, vedere la Fig. 11.



🔉 🖬 V.			🕈 🛦 🔳 10:11 AM		
<u>́с</u>	Show Menu				
BMW V49.50 > Coding/Program > 3	3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Program				
SGM-ZGM (Safety and Gatewa	ay Module (ZGM) - JBE/JBE2/JBBF/KGM)				
ECM (Engine Control Module -	DMF/DDF) IMPORTANT				
FZD (Function Center, Roof)	Please record the important number the hardware number:7565300				
SRS (Supplemental Inflatable	the ZB number:7600280 Flash Times Limited:13				
SMFA (Seat Module, Driver)	ок				
TCM (Transmission Control M	lodule - EGS/DKG/SMG)				
CAS (Car Access System)					
දි≿ි End S	ession	🛱 Print			
	Eig. 11		$\leftarrow$		

F1g. 11

13) Dopo aver fatto clic su OK, viene richiesto di scaricare il software. Vedere la Fig. 12.

» 💌 🤯				🕈 🕈 🖬 🖬 10:12 AM
入 C	Show N	lenu		
BMW V49.50 > Coding/Program > 3	Series > 3'_E90/E91/E92/E	93 > Coding/Program		
SGM-ZGM (Safety and Gateway	y Module (ZGM) - JBE/J	BE2/JBBF/KGM)		
ECM (Engine Control Module -	DME/DDE)			
FZD (Function Center, Roof)	Tip	\$		
SRS (Supplemental Inflatable I	This function will need	l to download files.		
SMFA (Seat Module, Driver)	DOWNLOAD	CANCEL		
TCM (Transmission Control Mo	odule - EGS/DKG/SMG)			
CAS (Car Access System)				
ිකි End Se	ession		Print	
<b>(</b>				$\leftarrow$



Fig. 12 14) Viene mostrato il messaggio del download riuscito, Vedere la Fig. 13.



	****	💡 🛿 🎢 🦻 🕼 📲 43% 17:31
ି ଜ	·····································	
宝马 V49.30 > 编码/编程 > 3系列 > 3'_E90	/E91/E92/E93 > 编码/编程	
ABS (防抱死刹车系统 - DSC)		
SGM-ZGM (安全和网关模块(ZGM)	- JBE/JBE2/JBBF/KGM)	_
	信息提示	
ECIMI (友幼们控制候块 - DIME/DDE	✓ 下裁成功	
FZD (天窗功能中心)	1. 4402-03	
SRS (安全气囊 - AIRBAG/SGM-SIlv	Ŋ	
SMFA (架映员应榜模块)		
3001 A (马尔贝庄1914外)		
TCM (自动变速箱控制模块 - EGS/D	NKG/SMG)	
	<b>春</b> 打印	前 帮助
	Fig 13	

F1g. 13

15) Dopo la conferma, vengono mostrate le informazioni di avviso, seguirle durante l'operazione. Vedere la Fig. 14.

» v 🗖			9 ¥ ▽⊿ 🖬 10:41 am
入 」	Show Menu		
BMW V49.50 > Coding/Program >	3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Program		
SGM-ZGM (Safety and Gatewa	ay Module (ZGM) - JBE/JBE2/JBBF/KGM)		
ECM (Engine Control Module	Warning info		
Low (Engine control would	1. Please keep the vehicle voltage at 13V-14V.		
EZD (Eurotion Contor Doof)	2. Do not operate vehicle electric equipment		
rzb (runction center, Roor)	during programming.		
SDS (Supplemental Inflatable	4. Turn on ignition switch.		
SKS (Supplemental initiatable			
SMEA (Seat Madula Driver)	ОК		
SMFA (Seat Module, Driver)			
TCM (Transmission Control M	lodulo - ECS/DKG/SMG)		
CAS (Car Accors System)			
്ര്രി End S	ession	🖨 Print	
			$\leftarrow$
	<b>F</b> :- 14		

Fig. 14

16) Viene richiesto di avviare la programmazione, vedere la Fig. 15.



<u>▶</u> ■ サ					♥ ¥ ▽⊿ 🗎 10:41 a
Сй	Show	Menu			
BMW V49.50 > Coding/Program >	3 Series > 3'_E90/E91/E92/	′E93 > Coding/Program	n		
SGM-ZGM (Safety and Gatewa	ay Module (ZGM) - JBE/	JBE2/JBBF/KGM)			
ECM (Engine Control Module	Information				
FZD (Function Center, Roof)	Program Update:760028 Do you wish to flash nov	0>7600280 v?			
SRS (Supplemental Inflatable	No	Yes			
SMFA (Seat Module, Driver)					
TCM (Transmission Control M	odule - EGS/DKG/SMG	)			
CAS (Car Accors System)					
ික් End S	ession		Ð	Print	
(a)				$\bigtriangleup$	$\leftarrow$
	Fig	15			

Fig. 15

17) Vedere la barra di avanzamento [attendere il risultato]. Vedere la Fig. 16.

📡 🗖 🤯				•	* ▽∡ ∎ 1	0:43 am
入 d	Show Menu					
BMW V49.50 > Coding/Program >	3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Prog	gram				
SGM-ZGM (Safety and Gatew	ray Module (ZGM) - JBE/JBE2/JBBF/KG	M)				
ECM (Engine Control Module	Total programming progress					
	ECM (Engine Control Module - DME/DDE)					
FZD (Function Center, Roof)	Remaining programming time:53 m 08 s					
SRS (Supplemental Inflatable	-					
SMFA (Seat Module, Driver)	2%	2/100				
TCM (Transmission Control N	Aodule - EGS/DKG/SMG)					
CAS (Car Access System)						
දිද්ධ End S	Session		🖨 Print			
			$\frown$	נ	$\leftarrow$	



18) Il risultato viene visualizzato, vedere la Fig. 17.



🖂 🏚 📡		V 🛚 🖈	<b>হ₁1</b> ∎31% 18:23
្ត ភ្ល	菜单显示		
宝马 V49.30 > 编码/编程 > 3系列 > 3'_E90/E91/E92/E93 > 约			
ABS (防抱死刹车系统 - DSC)			
SGM-ZGM (安全和网关模块(ZGM) - JBE/JBE2/JE	3BF/KGM)		
信息 ECM (发动机控制模块 - DME/DDE 刷写已完成			
FZD (天窗功能中心)			
SRS (安全气囊 - AIRBAG/SGM-SIM)	·····································		
SMFA (驾驶员座椅模块)			
TCM (自动变速箱控制模块 - EGS/DKG/SMG)			
	合 打印	() 帮助	
<b>(</b>			$\leftarrow$
	Fig 17		

F1g. 1 /

19) Fare clic su SÌ per eseguire la codifica, vedere la Fig. 18.

📡 🖪 Vr 🖙		🕈 🕈 🖬 🖬 11:12 am
<u>́с</u>	Show Menu	
BMW V49.50 > Coding/Program > 3	3 Series > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Program	
Recoding		
	Tips	
	C Recoding, please wait.	
	END SESSION	
දිට End S	ession	음 Print
<b>(</b>		

Fig. 18

20) La codifica è terminata. Viene mostrato il messaggio di riprogrammazione completata, vedere la Fig. 19.



🗽 🖪 V. 🤉			♥ *	🖲 🗐 🗐 🖬 🗐 🗐
		Show Menu		
BMW V49.50 > Coding	/Program > 3 Ser	ies > 3'_E90/E91/E92/E93 > Coding/Program		
Recoding				
	Info	prmation		
	Rec	oding has been completed		
		OK		
	ස් End Sessi	on	合 Print	
Ø <b>1</b>	VCI			$\leftarrow$
		Fig. 19		

# **Dichiarazione:**

Il copyright di questo documento appartiene a Topdon Technology Co., Ltd. Qualsiasi azienda o individuo non deve citare o ristampare senza autorizzazione.