

## **TESTER** *LOGIC*

GUIDA RAPIDA

## Indice

Indice	2
Fare attenzione - Pericolo	4
Danni al tester	4
Guida rapida	4
Impostazione dati officina	5
Impostazione lingua	6
Impostazione bluetooth	6
Installazione automatica bluetooth	6
Installazione bluetooth (Win 7) - IMPOSTAZIONE DI EMERGENZA	7
Impostazione USB	9
Installazione automatica USB	9
Installazione USB (Win 7) - IMPOSTAZIONE DI EMERGENZA	9
Diagnosi	.10
Diagnosi - Selezione veicolo	.10
Diagnosi – Selezione Centralina	.11
Diagnosi – Pagina Diagnosi	.12
Diagnosi – (Diagnosi / test su strada)	.13
Funzioni OK	.14

## AVVERTENZE

- 1. Si consiglia di eseguire mensilmente l'aggiornamento del software di diagnosi. Per eseguire questa operazione è necessario utilizzare la password dello strumento.
- 2. Le funzioni dello strumento seguono scrupolosamente le indicazioni del costruttore, quindi permettono di eseguire in modo corretto, semplice e sicuro le operazioni richieste.

L'esecuzione delle funzioni (seguendo scrupolosamente le istruzioni visualizzato sul video) NON interferiscono su altri componenti elettronici, quindi sono SICURE e non possono causare danni al veicolo.

3. Il collegamento dello strumento ai veicoli deve essere eseguito rispettando le istruzioni seguenti:

a. Collegare il cavo di comunicazione seriale oppure il dispositivo Wireless tra modulo di diagnosi e PC e accertarsi che le configurazioni per la comunicazione siano corrette.

b. Collegare il cavo di diagnosi al modulo di diagnosi.c. Collegare il cavo di diagnosi al veicolo.

4. L'utilizzo della sezione 'Diagnosi Impianti Veicolo ' richiede una accurata preparazione ed esperienza nella riparazione, in quanto è possibile configurare e programmare le centraline ed i componenti del veicolo.

## Fare attenzione - Pericolo

- Scossa elettrica. Qualora la tensione da misurare sia superiore a 40 V non toccare direttamente il segnale per prevenire la scossa elettrica e utilizzare materiale isolante per analizzare il segnale. Occorre prestare particolare attenzione in caso di veicoli elettrici e ibridi. Prima di collegare la sonda accertarsi che:
  - sia il motore sia il quadro strumenti siano spenti;
  - le vostre mani o qualsiasi altra parte del corpo sia debitamente isolata e protetta da scosse elettriche;
  - il tester Logic sia spento.

#### Danni al tester

- Evitare il contatto con acqua o altri liquidi.
- Evitare urti meccanici.

#### Guida rapida

- 1. Controlli iniziali
- a. Verificare che il programma LOGIC sia stato ben installato e funzionante.
- b. Accertarsi che il PC sia ben funzionante e sia privo di vizi o mal funzionamenti generali che possono compromettere il corretto utilizzo dell'applicazione.

Eseguire il programma LOGIC.



## Impostazione dati officina

#### Impostazione dati officina

Questa impostazione consente di personalizzare i dati dell'officina. La maggior parte delle informazioni saranno automaticamente incluse nel report.

- 1. Lanciare il software dall'icona sul desktop.
- 2. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)
- 3. Cliccare sulla linea «DATI GENERALE».

Dati generali				
Descriptione		Valure		
Ragione Sociale				
Nome				
Cognome				
Indirizzo				
Nazione				
Citta				
Provincia				
CAP				
Telefono				
Fax				
Partita Iva				
E-Mail				
Note				

- 4. Selezionare la linea da modificare.
- 5. Inserire il dato nella finestra e confermare.



6. Ritornare al punto 4 e ripetere la procedura per ogni linea che si desidera personalizzare. Al termine della procedura cliccare sull'icona «SETTING» per



## Impostazione lingua



- 1. Lanciare il software Logic dall'icona sul desktop.
- 2. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)



3. Cliccare sull'icona «Language Selection» (Selezione lingua).

Selezione lingua

4. Selezionare la lingua/il paese e confermare.

Dati generali 🧿 Hardware setup 🍙 Software setup 🏴 Sol	Password setup	
dezione lingua	Reset	Salvi
elezione lingua	Constanting of the second s	
Italiano		¢
i English Lingua di default		
Français		
Deutsch		
Español		
Português		
Ελληνικά		
Polska		
Hrvatska		
Български		
Norsk		
Русский		
Türkçe		
Manvar		2
Logic		
	4	

5. Cliccare sull'icona di «setting» per ritornare alla pagina principale



#### Impostazione bluetooth

#### Installazione automatica bluetooth

1. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)



2. Selezionare "Hardware setup".

Dati generali 🔅 Hardware setup 🔒	Software setup 🛱 Software video 🎦 Selezione lingua 🤞 🔹
lardware setup	(Setup Sistema
Desertrique	Valore
Diagnosi Autoveicoli: Tipo di cavo	standard
Diagnosi Autocarri: Tipo di cavo	standard
Desc/Azhane:	- Valerie
Oniciduate Tipo Connessione	Value USB-AD
Decisione Tipo Connessione Blaetooth COM Port	VJSHI USB-AD \\\COM1

3. Selezionare "Setup sistema" .



- 4. Disabilitare firewall e antivirus.
- 5. Accendere la periferica Bluetooth del PC.
- 6. Accendere il tester Logic.
- 7. Seguire le indicazioni riportate a video e selezionare "Bluetooth".
- 8. Qualora vengano riconosciuti più tester Logic, il software mostra un elenco dei tester rilevati. Leggere le ultime 4 cifre del numero di matricola riportato sull'etichetta posta sul retro dello strumento e selezionare il relativo strumento sul software.
- 9. Il software collega automaticamente il tester Logic. Qualora la procedura fallisca utilizzare la funzione "Emergency Bluetooth Setup" (Impostazione Bluetooth di Emergenza).

#### Installazione bluetooth (Win 7) - IMPOSTAZIONE DI EMERGENZA

- 1. Accendere il dispositivo Logic.
- 2. Aprire il Pannello di controllo -> Stampanti e dispositivi -> Dispositivi bluetooth.
- 3. Cliccare su "Search New Device" (Cerca Nuovo Dispositivo).
- Cliccare sull'icona Dispositivo Logic. Qualora vengano rilevati più tester Logic leggere le ultime 4 cifre del numero di matricola del tester in questione e selezionare l'icona relativa.
- 5. Se richiesto inserire MM come password.



6. Cliccare su "Logic Devices" (Dispositivi Logic) per leggere la porta COM utilizzata.

U Proprietà - FLEX
Generale Hardware Servizi Bluetooth
J FLEX
Funzioni dispositivo:
Nome Tipo
Collegamento standard seriale s Porte (COM e LPT)
Riepilogo funzioni dispositivo
Produttore: Microsoft
Posizione: su Dispositivo Bluetooth (RFCOMM protocollo TDI)
Stato dispositivo: Il dispositivo funziona correttamente.
Burgeth
Ptopneta
OK Annulla Applica

- 7. Cliccare sulla scheda «Hardware».
- 8. Cliccare su Serial Port Communication (Comunicazione porta seriale).

Generale	Impostazioni della	porta	Driver	Dettagli		
No.	Collegamento stano	dard se	eriale su l	uetooth	(COM47)	$\geq$
	Tipo di dispositivo:	Porte	(COM e	LPT)		$\nabla$
	Produttore:	Micro	soft			
	Ubicazione:	su Di TDI)	spositivo	Bluetooth	(RFCOM	M protocollo
Stato	dispositivo					
II disp	ositivo funziona com	ettame	nte.			*

- 9. Leggere il "Serial Port Number" (Numero porta seriale) (COM).
- 10. Lanciare il software Logic dall'icona sul desktop.
- 11. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)
- 12. Selezionare " Hardware setup "



- 13. Selezionare «Bluetooth com port».
- 14. Selezionare il Numero porta COM dal punto 8 e confermare.

niteriment		venere -		_		_
Disancel Automatic		Biantouth COM Port				
inagnosi vacecam.						
-						
ex Ramise	0000000				-	
Tipo Connessione	-dev		ex			
Bluetooth CDM Port			_		-	
USB COM Port		IL SCOMS				
JSB COM Port		\/_\coms				

15. Cliccare sull'icona di «setting» per ritornare alla pagina principale.

16. Riavviare il software del PC qualora richiesto.

#### **Impostazione USB**

#### Installazione automatica USB

1. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)



2. Selezionare " Hardware setup "

Hardware setap		***	a Setup salars
Distriction	(Vision)		
Diagnosi Autoveicoli: Tipo di cevo	standard		
Diagnosi Autocarri: Tipo di cavo	standard		
Taranako Maria	2010		_
Tipo Connessione	USB-AD		
Bluetooth COM Port	IV. VCOMS		
	The Annual State		

- 3. Selezionare "Setup sistema"
- 4. Disabilitare firewall e antivirus.
- 5. Collegare il cavo USB fornito in dotazione tra il PC e il tester Logic.
- 6. Seguire le indicazioni riportate a video e selezionare "USB".
- Qualora vengano riconosciuti più tester Logic, il software mostra un elenco dei tester rilevati. Leggere le ultime 4 cifre del numero di matricola riportato sull'etichetta posta sul retro dello strumento e selezionare il relativo strumento sul software.
- 8. Il software collega automaticamente il tester Logic. Qualora la procedura fallisca utilizzare la funzione "Emergency Bluetooth Setup" (Impostazione Bluetooth di Emergenza).

#### Installazione USB (Win 7) - IMPOSTAZIONE DI EMERGENZA

- 1. Collegare il dispositivo Logic a un computer tramite il cavo USB fornito in dotazione.
- 2. Quando il sistema Windows richiede la ricerca di nuovi driver, selezionare la cartella «tecno/driver/Logic» e confermare.
- 3. Una volta installato il driver LOGIC, selezionare Pannello di controllo -> Gestione dispositivi.

4. Selezionare «LPT COM Port».



- 5. Leggere il Numero porta seriale (COM) associato al dispositivo Logic.
- 6. Avviare il software Logic.
- 7. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni) .
- 8. Selezionare "Autodiagnosis Connection Settings" (Autodiagnosi impostazioni di connessione).
- 9. Selezionare «USB com port».
- 10. Selezionare il Numero porta COM dal punto 5 e confermare.
- 11. Cliccare sull'icona di «Home» per ritornare alla pagina principale.
- 12. Riavviare il software quando espressamente richiesto.

## Diagnosi

#### Diagnosi - Selezione veicolo

Selezionare la autodiagnosi del veicolo nella pagina principale (home page)

Selezionare in sequenza il tipo veicolo-standard, marca, anno, modello e motorizzazione.

Selezionare tipo veicolo-ricerca centralina, marca, etc per una ricerca di una centralina compatibile

Selezionare marca-codice motore, per la ricerca veicolo utilizzando il codice motore

Autodiagnostic	Make	Year		Model	Engine		
Cars	COMAI	>: ^	2013	>	500	0.9 GASOLINE	>
Search type	CORVETTE	>	2012	>	ALBEA (172)	1.2 GASOLINE	>
Standard 🔊	DACIA	×	2011	0	8RAVO (198)	1.3 JTD DIESEL	>
By Control Unit	DAEWOO		2010		CROMA (194)	1.4 TURBO GASOLINE	
	DAIHATSU	- 28	2009		DOBLO (263)	1.4 GASOLINE	>
By Engine Code >	DAIMLER	- 20	2008	×.	DUCATO FL (250)		
Trucks	DODGE		2007		DUCATO III		
Trailers	DR	- 20	2006		FIORINO (225)		
- Commorciale	EFFEDI	- 32	2005	5	FIORINO QUBO (225)		
Commercials	FERRARI	- 32	2004	2	GRANDE PUNTO (199)		
Bus	FLAT	0	2003		IDEA (135)		
📷 Bikes	FORD	>	2002	×	LINEA (209)		
Pickup	FORD GENERIC	5	2001	8	MULTIPLA RST		
a a rickop	GM		2000	5	PALIO RST2 (PHASE 2)		
	HOLDEN		1999		PANDA (169)		
	HONDA		1998		PERLA (172)		
	HUMMER	2	1997	>			
	UNUMBAT		1005		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

Dopo questa selezione il software mostra automaticamente tutte le risorse disponibili per il veicolo selezionato.

#### Diagnosi – Selezione Centralina

Dopo la selezione del veicolo il tester mostrera tutte le centraline su cui e possibile realizzare la diagnosi. Se le centraline non sono elencate è possibile utilizzare la "funzione ricerca centralina" descritta nel precedente paragrafo per verificare se il software di diagnosi relizzato per altro veicolo è compatibile con la centralina richiesta.

Vo 👫 🏹 🖿 i	(	👌 👝 FIAT / 2011 ,	7 500 / 1.3 JTD DIESEL	/ T MAGNED ? 🗶	- ×
🚺 Ok Function		Back	3	Spare Parts	05(
System		Engine	code	ECU	
ENGINE	0	ALL ECU	0	MARELLI 6F3	>
ABS-TRACTION CONTROL-ESP	>			MARELLI 8DF CF5	>
AIRBAG	>			VERSION STANDARD EOBD	>
AC SYSTEM	>				
POWERSTEERING	>				
INSTRUMENT CLUSTER	>				
BODY COMPUTER	>				
PARKING ASSIST	>				
STEERING ANGLE CONTROL	>				
CAN NETWORK	>				
KEYS-REMOTE CONTROLS CODE-CODIN	G				
ROBOTIZED TRANSMISSION	>				
PARTICULATE FILTER REGENERATION	>				
BLUETOOTH-MULTIMEDIA PLAYER	>				
LOGISTICS MODE DISABLING	>				
RH DISCHARGE LIGHT	> ~		_		

Premere sul pulsante OK function per accedere alle funzioni OK.



#### Diagnosi – Pagina Diagnosi

1. Verificare che tutti i collegamenti tra veicolo, modulo di diagnosi e PC siano presenti e ben fissati.

2. Controllare che il modulo di diagnosi sia alimentato.

Nella pagina di autodiagnosi è possibile selezionare le varie funzioni utilizzando la barra in alto:

Ok Function	Bars 🥥		_	Sale Sale	Parts	3.51
Parameters Status 🕴 Activat	tions 🥐 Codings 🔼	Errors 🧕	ECU data	🤗 Info	Service	
arameters Status	$\wedge$	Select	9 1000 rpm	2500 rpm	Graphic	Save
escapila		(Marca)		AUTO .		
ngine rpm		843		Rpm		
accelerator position		0		%		
accelerator 1 position		0.00		v		
Accelerator 2 position		0.00		v		
yl.1 quantity correction		0.98		mm3/i	ni	
yl.2 quantity correction		0.01		mm3/ii	nj	
yl.3 quantity correction		0.99		mm3/ii	nj	
cyl.4 quantity correction		0.01		mm3/li	nd	
largeted gasoil press.		1		bar		
fleas. DF press		0		bar		

- . Le operazioni che si possono eseguire sono le seguenti:
  - Lettura Parametri e Stati.
  - Lettura e Cancellazione codici di errore.
  - Attivazioni dei componenti del veicolo.
  - Codifiche e Impostazioni.
  - Dati della centralina.
  - Rapporto di Diagnosi.
  - Scheda Tecnica con informazioni tecniche varie relative al veicolo.



#### Diagnosi – (Diagnosi / test su strada)

Grafico

Selezionando la centralina veicolo è indicato il cavo da utilizzare e la posizione. Una volta confermato il messaggio sarà mostrato la finestra principale di diagnosi una volta caricato sullo strumento il software specifico di diagnosi

Parameters Status 🧗 Activ	ations 🦨 Codings 🔼	Errors 🕐	ECU data	🧣 Info	Service	4
arameters Status	$\wedge$	Select	00 1000 rpm	0 2500 rpm	Graphic	Save
nertalises (		Volue		MINT	_	
ngine rpm		843		Rpm		
ccelerator position		0		%		
ccelerator 1 position		0.00		V		
ccelerator 2 position		0.00		v		
yl.1 quantity correction		0.98		mm3/i	nj	
yl.2 quantity correction		0.01		mm3/i	nj	
yl.3 quantity correction		0.99		mm3/i	nj	
yl.4 quantity correction		0.01		mm3/i	nj	
argeted gasoll press.		1		bar		
eas. DF press		0		bar		

Cliccando sul pulsante

è possibile visualizzare i parametri in forma grafica.

V 1 T 📼	1 0	🗢 XDI	MO / 201	3 / XDE	NO MODE	L / ENG	11 ¥	MARIEL	?	X		
Ok function	Ok Function						- F	Space Parts			13, 2, 11	
A Parameters Status												
Parameters Status			() Times base regulation			Selec	t A1	Autodiagnostic		O Save		
autol	(2)	Erect Sta	_									
Engine rpm		<sup>1204</sup> 84.		-	-			-				
Accelerator 1 position		8 <b>0</b> 0 3		9	12	15	10	21	24	.27	30	
Accelerator 2 position		1									_	
yl1 quantity correction		·· 0										
Cyl.2 quantity correction		and a second	6. 11	9	12	15	18.	21	29	27.	30	
		0.00										
		0.00 3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
										Î		
		0/0 3		9	12	15	18	21	24	27	30	

Cliccando sul pulsante è possibile ritornare alla pagina principale di autodiagnosi.

L'opzione 'Grafico di analisi' permette di registrare parametri ed eventi durante l'utilizzo del veicolo su strada.

a. Selezionare l'opzione 'Grafica di analisi' (fig.8)

b. Il programma tenta di comunicare con la centralina del sistema interessato, quindi la pagina di 'Grafico di analisi ' diventa attiva.

- c. Le operazioni che si possono eseguire sono le seguenti:
  - Selezione dei parametri (massimo 6).
  - Regolazione base dei tempi.
  - Start/Stop.
  - Stampa.
  - Salvataggio dei dati.

## Funzioni OK

- Le "OK Functions" (Funzioni OK) consentono la selezione diretta del lavoro (funzione) da eseguire senza sapere quanti controller saranno coinvolti nel processo selezionato.
- Le "OK Functions" (Funzioni OK) rappresentano una FILOSOFIA DI DIAGNOSI PER TUTTI, SEMPLICE, SICURA E PRECISA.
- Le "OK Functions" (Funzioni OK) garantiscono una rapida interazione col sistema anche per operatori non esperti.



Per gestire l'elettronica del veicolo nel modo più facile. Per aiutare i tecnici con poca esperienza nel settore elettronico.



Example: Steering Calibration PONTIAC G6 '05

#### Procedura di Aggiornamento "LOGIC" via Internet.

Materiale necessario ed operazioni preliminari:

- 1. Computer con connessione Internet attiva.
- 2. Programma "LOGIC Upgrade" installato come indicato nel documento "Installazione dello strumento".
- 3. Password dello strumento "LOGIC".

Procedura di Aggiornamento:

4. Lanciare il programma "LOGIC Upgrade" cliccando sulla icona e poi premere il pulsante F2 per iniziare.5. Seguire le istruzioni a video.

## FAQ

# 1. Collegamento Wireless del Modulo di Autodiagnosi al PC, quando si deve installare un dispositivo Bluetooth commerciale.

- Il modulo di diagnosi è già dotato internamente di un dispositivo wireless.
- Installare correttamente il BT commerciale sul PC seguendo le indicazione del costruttore.
- Il nome da selezionare durante la ricerca dei dispositivi Bluetooth è 'LOGIC', mentre la password da utilizzare per l'accoppiamento è 'MM'.

#### 2. Le nuove Funzioni <sup>OK</sup> o i nuovi Impianti non sono utilizzabili:

Assicurarsi che la password di aggiornamento non sia scaduta.

Rivolgersi al proprio Rivenditore di zona per inserire la password. Premendo il tasto Impostazioni è sempre possibile introdurre la password corretta.

### 3. Mancata comunicazione con il veicolo:

- Controllare che il cavo di Diagnosi sia collegato in modo corretto e spinto fino in fondo.
- Controllare che il quadro strumenti sia acceso.
- Controllare il fusibile del connettore di Diagnosi.
- Controllare di aver selezionato il Veicolo in modo corretto.
- Controllare attraverso le indicazioni dello strumento, se è necessario collegare il cavo alimentazione Batteria al veicolo. (vedi punto 8)
- Controllare la tensione della batteria del veicolo.

• FAQ

#### 4. Il Modulo di Diagnosi non si accende:

- Verificare l'alimentazione della presa di diagnosi del veicolo. Se presente, cambiare il cavo di diagnosi.
- Se viene richiesto di utilizzare il cavo batteria come fonte di alimentazione, cambiare il cavo stesso.

#### 5. La Funzione **OK** non da esito positivo:

- Assicurarsi che non vi siano errori presenti nella centralina elettronica. In tal caso risolvere il problema ed eseguire la cancellazione.
- Verificare che la centralina non sia in stand-by. In tal caso, sebbene i parametri possono essere visualizzati correttamente, le attivazioni o impostazioni non vengono concluse positivamente. Interrompere la comunicazione col veicolo, spegnere e riaccendere il quadro strumenti ed eseguire l'operazione richiesta entro 1 minuto circa.

### 6. I valori o stati dei Parametri non sono corretti:

• Assicurarsi di avere selezionato la centralina corretta.