



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.Eeguire il programma LOGIC.



Impostazione dati officina

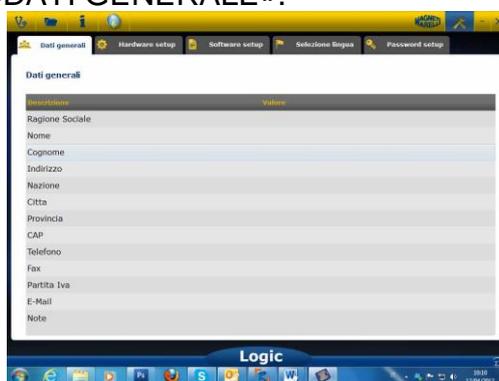
Impostazione dati officina

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.

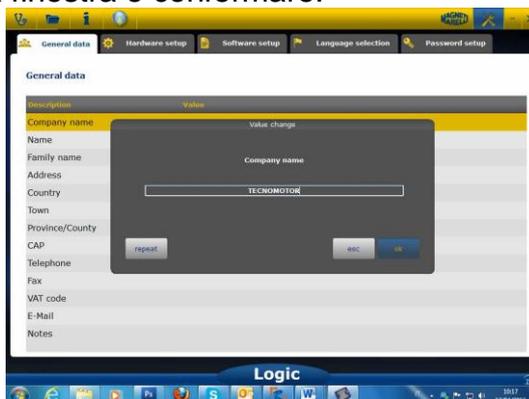
2. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni) .

3. Cliccare sulla linea «DATI GENERALE».



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 ritornare alla pagina principale .

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).



4. Selezionare la lingua/il paese e confermare.



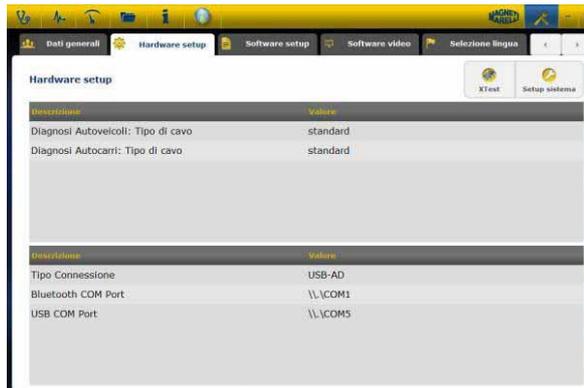
5. Cliccare sull'icona di «setting» per ritornare alla pagina principale .

Impostazione bluetooth

Installazione automatica bluetooth

1. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)  nella pagina principale.

2. Selezionare "Hardware setup".



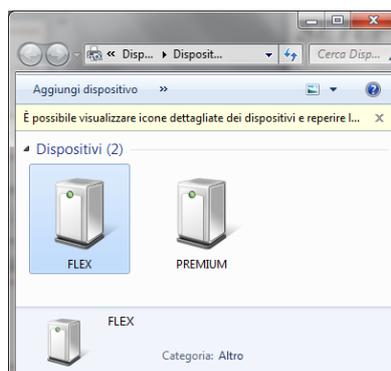
3. Selezionare "Setup sistema".



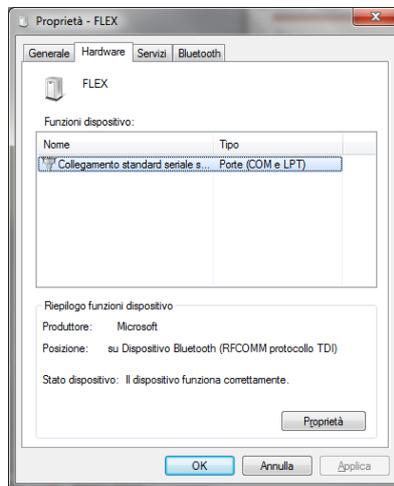
4. Disabilitare firewall e antivirus.
5. Accendere la periferica Bluetooth del PC.
6. Accendere il tester Logic.
7. Seguire le indicazioni riportate a video e selezionare "Bluetooth".
8. Qualora vengano riconosciuti più tester Logic, il software mostra un elenco dei tester rilevati. Leggere le ultime 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

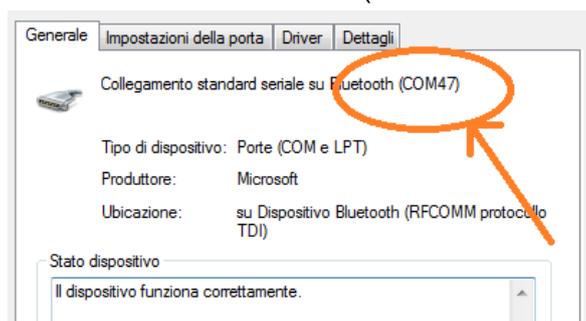
1. Accendere il dispositivo Logic.
2. Aprire il Pannello di controllo -> Stampanti e dispositivi -> Dispositivi bluetooth.
3. Cliccare su "Search New Device" (Cerca Nuovo Dispositivo).
4. Cliccare sull'icona Dispositivo Logic. Qualora vengano rilevati più tester Logic leggere le ultime 4 cifre del numero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



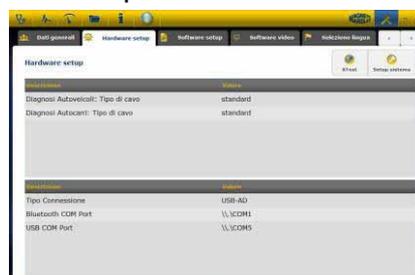
6. Cliccare su "Logic Devices" (Dispositivi Logic) per leggere la porta COM utilizzata.



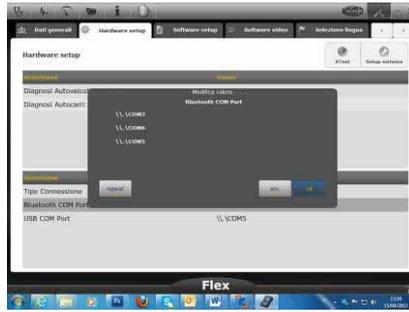
7. Cliccare sulla scheda «Hardware».
8. Cliccare su Serial Port Communication (Comunicazione porta seriale).



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.

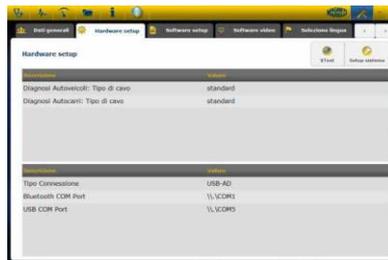


15. Cliccare sull'icona di «setting» per ritornare alla pagina principale.
16. Riavviare il software del PC qualora richiesto.

Impostazione USB

Installazione automatica USB

1. Cliccare sull'icona Setting (Impostazioni)  nella pagina principale.
2. Selezionare " Hardware setup "

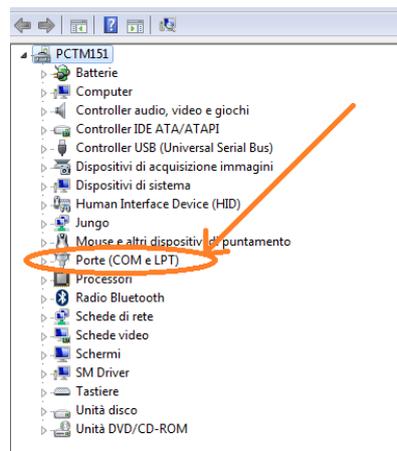


3. Selezionare "Setup sistema" 
4. Disabilitare firewall e antivirus.
5. Collegare il cavo USB fornito in dotazione tra il PC e il tester Logic.
6. Seguire le indicazioni riportate a video e selezionare "USB".
7. Qualora vengano riconosciuti più tester Logic, il software mostra un elenco dei tester rilevati. 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

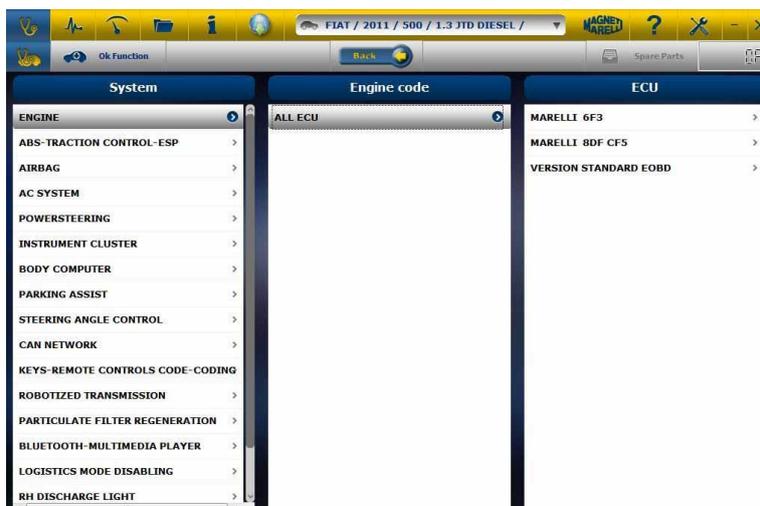
- Selezionare la autodiagnosi del veicolo nella pagina principale (home page) .
- Selezionare in sequenza il tipo veicolo-standard, marca, anno, modello e motorizzazione.
- Selezionare tipo veicolo-ricerca centralina, marca, etc per una ricerca di una centralina compatibile
- Selezionare marca-codice motore, per la ricerca veicolo utilizzando il codice motore



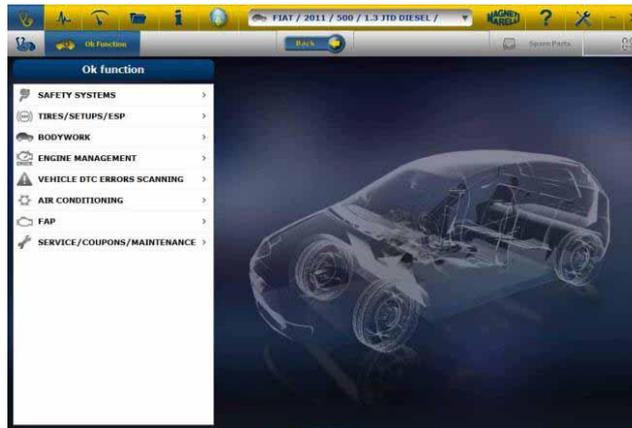
Dopo questa selezione il software mostra automaticamente tutte le risorse disponibili per il veicolo selezionato.

Diagnosi – Selezione Centralina

Dopo la selezione del veicolo il tester mostrerà tutte le centraline su cui è 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 realizzato per altro veicolo è compatibile con la centralina richiesta.



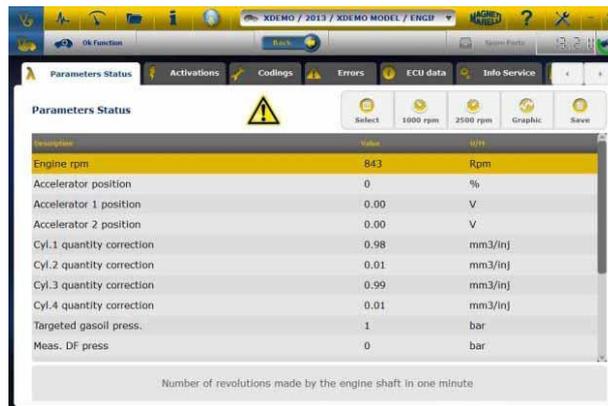
Premere sul pulsante OK function per accedere alle funzioni OK.



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:

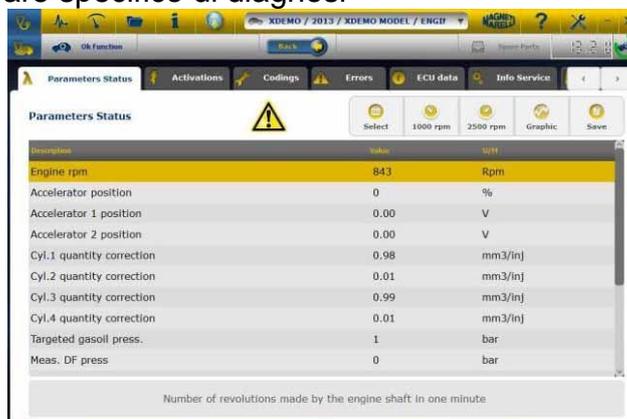


- . Le operazioni che si possono eseguire sono le seguenti:
 - Lettura Parametri e Stati.
 - Lettura e Cancellazione codici di errore.
 - Attivazioni dei componenti del veicolo.
 - Codifiche e Impostazioni.
 - Dati della centralina.
 - Rapporto di Diagnosi.
 - Scheda Tecnica con informazioni tecniche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

Utilizzando il pulsante  è possibile fermare/avviare la comunicazione dello strumento con la centralina

Diagnosi – (Diagnosi / test su strada)

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



Description	Value	Unit
Engine rpm	843	Rpm
Accelerator position	0	%
Accelerator 1 position	0.00	V
Accelerator 2 position	0.00	V
Cyl.1 quantity correction	0.98	mm3/inj
Cyl.2 quantity correction	0.01	mm3/inj
Cyl.3 quantity correction	0.99	mm3/inj
Cyl.4 quantity correction	0.01	mm3/inj
Targeted gasoil press.	1	bar
Meas. DF press	0	bar

Number of revolutions made by the engine shaft in one minute

Cliccando sul pulsante  è possibile visualizzare i parametri in forma grafica.



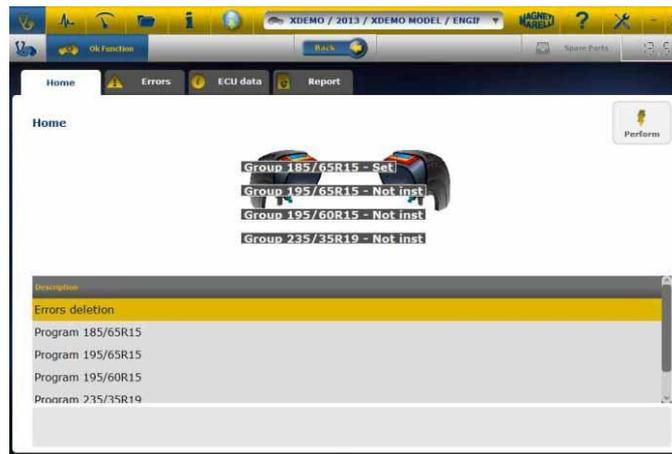
Cliccando sul pulsante  è possibile ritornare alla pagina principale di autodiagnosi.

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

- Selezionare l'opzione 'Grafica di analisi' (fig.8)
- Il programma tenta di comunicare con la centralina del sistema interessato, quindi la pagina di 'Grafico di analisi' diventa attiva.
- Le operazioni che si possono eseguire sono le seguenti:
 - Selezione dei parametri (massimo 6).
 - Regolazione base dei tempi.
 - Start/Stop.
 - Stampa.
 - Salvataggio dei dati.

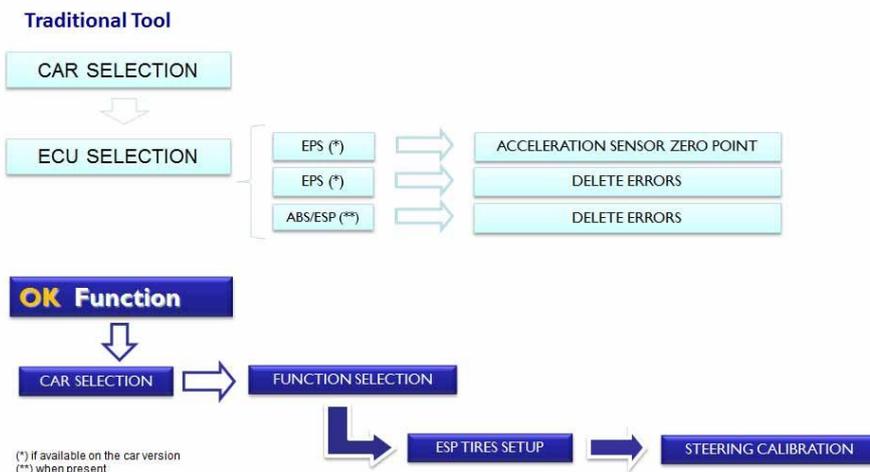
Funzioni OK

- 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 indicazioni 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 **OK** 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.