

mega macs PC Bike



Manuale d'utente

Traduzione dell'istruzione originale

HBMMPCV6100IT0221S1

460 987-03 / 02.21

it

Indice

1	Concernente questo manuale	7
1.1	Indicazioni per l'uso del manuale utente	7
1.2	Gamma di funzioni.....	8
1.3	Marcatura di avvisi importanti	8
2	Indicazione per l'utente	9
2.1	Indicazioni di sicurezza	9
2.1.1	Indicazioni generali di sicurezza	9
2.1.2	Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione	9
2.1.3	Indicazioni di sicurezza per PC VCI.....	10
2.1.4	Indicazioni di sicurezza relative all'alta tensione/tensione di rete	11
2.1.5	Indicazioni di sicurezza relative ai veicoli ibridi/elettrici.....	12
2.2	Esclusione della responsabilità.....	13
2.2.1	software	13
2.2.1.1	Modificazione del software rilevante per la sicurezza.....	13
2.2.1.2	Esecuzione di modifiche software rilevanti per la sicurezza.....	13
2.2.1.3	Interdizione di modifiche software rilevanti per la sicurezza	13
2.2.1.4	Rinuncio all'esecuzione di modifiche software rilevanti per la sicurezza	13
2.2.2	Esclusione della responsabilità	14
2.2.2.1	Dati e informazioni	14
2.2.2.2	Obbligo di conferma utente	14
2.2.3	Protezione dati	14
2.2.4	Documentazione	14
3	Descrizione dell'unità	15
3.1	Dettagli di fornitura	15
3.1.1	Controllo dei dettagli di fornitura.....	15
3.2	Utilizzo conforme allo scopo	16
3.3	Utilizzo della funzione Bluetooth®	16
3.4	Porte di connessione	16
3.4.1	Interpretazione delle frequenze di lampeggio	17
4	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers.....	18
4.1	Requisiti di sistema Driver Hella Gutmann	18
4.2	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers.....	18
5	Prestazioni del software mega macs PC Bike.....	19
5.1	Funzioni di diagnosi.....	19
6	Installazione del mega macs PC Bike	20

6.1	Sistemi operativi supportati mega macs PC Bike	20
6.2	Requisiti di sistema mega macs PC Bike	20
6.3	Installazione del software mega macs PC Bike	20
7	Attivazione del software mega macs PC Bike	21
7.1	Connessione con il modulo PC VCI	21
7.2	Esecuzione del software mega macs PC Bike	21
7.3	Attivazione delle licenze	22
7.4	Terminare il software mega macs PC Bike	22
8	Configurare il software mega macs PC Bike.	23
8.1	Configurazione dei dati aziendali	23
8.1.1	Inserimento dei dati aziendali	23
8.1.2	Nome d'utente.....	23
8.1.2.1	Inserimento di un nome d'utente.....	23
8.1.2.2	Assegnare una password	23
8.1.2.3	Cancellare la password	24
8.1.2.4	Cancellare un nome d'utente	24
8.1.2.5	Attivare la Car History	24
8.1.2.6	Configurare la protezione da password	25
8.1.2.7	Inserire i dati di un preventivo.....	25
8.2	Aggiornamento software mega macs PC Bike e PC VCI	25
8.2.1	Requisiti tecnici per l'aggiornamento software	26
8.2.2	Accedere alle informazioni di sistema	26
8.2.3	Configurazione lingua.....	26
8.2.4	Avviare la verifica	26
8.2.5	Avviare l'aggiornamento del software	27
8.2.6	Accedere alle informazioni PC VCI	27
8.2.7	Aggiornamento del modulo PC VCI	27
8.3	Configurazione delle interfacce	28
8.3.1	Configurazione del BPC-Tool	28
8.3.1.1	Ricerca del BPC-Tool	28
8.3.1.2	Disattivare la connessione al BPC-Tool e cancellare l'assegnazione	28
8.3.1.3	Avviare l'aggiornamento del BPC-Tool.....	29
8.3.1.4	Accedere alle informazioni di sistema del BPC-Tool	29
8.3.2	Configurazione della stampante	29
8.3.2.1	Stampare attraverso la stampante standard di un PC	29
8.4	Configurare il paese	30
8.4.1	Configurare l'impostazione della lingua	30
8.4.2	Configurare l'impostazione del paese.....	31
8.4.3	Configurare la valuta.....	31
8.5	Configurare le unità	31

8.5.1	Assegnare le unità.....	31
8.6	Configurazioni 'Varie'	32
8.6.1	Altre configurazioni	32
8.6.1.1	Configurare il modo demo	32
8.6.1.2	Configurazione dei suggerimenti	32
8.6.1.3	Configurare la gestione degli ordini di riparazione	32
8.6.1.4	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	33
8.6.2	Configurare la Car History.....	33
8.6.2.1	Trasmissione automatica della Car History	33
8.6.2.2	Gestione manuale dei parametri	34
8.6.2.3	Trasmettere la Car History	34
8.6.2.4	Gestione dei parametri	34
8.6.2.5	Visualizzazione dei protocolli di errore	35
8.6.3	Configurazione della risoluzione.....	35
8.7	Contratti.....	35
8.7.1	Accedere alla licenza.....	35
8.7.2	Visualizzare le Condizioni generali di contratto	36
8.7.3	Accedere ad altre licenze disponibili	36
8.8	Funzioni di test	36
8.8.1	Requisiti tecnici per la funzione di prova	36
8.8.2	Eeguire un test connettore VCI	36
8.8.3	Avviare la diagnosi VCI	36
9	Come lavorare con il software mega macs PC Bike	38
9.1	Simboli.....	38
9.1.1	Simboli generali	38
9.1.2	Simboli presenti nella barra dei titoli.....	40
9.1.3	Simboli del Menù principale	41
9.1.4	Simboli presenti nel menù Scelta vettura.....	42
9.1.5	Simboli presenti nel menù Diagnosi.....	43
9.1.6	Simboli del menù Informazioni veicolo	43
9.1.6.1	Simboli della Car History	44
9.1.7	Simboli del menù Applicazioni	44
9.1.8	Simboli presenti nel menù Impostazioni	44
9.1.9	Simboli della tastiera virtuale	45
9.1.10	Simboli presenti nel manuale d'utente	45
9.2	Selezione del veicolo	45
9.3	Ricerca veicolo.....	46
9.3.1	Ricerca veicolo specifico per paese.....	46
9.3.2	Ricerca del veicolo attraverso il VIN	47
9.3.3	Ricerca del veicolo attraverso la targa.....	48
9.4	On Bord Diagnostic	49
9.4.1	Avvio rapido della diagnosi OBD.....	49

9.5	Diagnosi	49
9.5.1	Presupposto per la diagnosi del veicolo.....	50
9.5.2	Preparazione della diagnosi del veicolo	50
9.5.3	Codice guasto	51
9.5.3.1	Lettura dei codici errore	51
9.5.3.2	Cancellare i codici di errore memorizzati nel sistema del veicolo.....	52
9.5.3.3	Interrogazione complessiva - Lettura dei codici errore	53
9.5.3.4	Interrogazione complessiva - Cancellazione dei codici errore	54
9.5.4	Parametri	54
9.5.4.1	Lettura dei parametri.....	55
9.5.5	Organo di regolazione	56
9.5.5.1	Attivare un attuatore.....	56
9.5.6	Reset dell'intervallo di servizio	58
9.5.6.1	Eseguire il reset manuale del servizio di manutenzione.....	58
9.5.6.2	Eseguire il reset automatico del servizio di manutenzione	59
9.5.7	regolazione di base.....	60
9.5.7.1	Requisiti della regolazione di base.....	60
9.5.7.2	Eseguire la regolazione di base in modo manuale	60
9.5.7.3	Eseguire la regolazione di base in modo automatico.....	61
9.5.8	Codifica	62
9.5.8.1	Eseguire la codifica in modo manuale	62
9.5.8.2	Eseguire la codifica in modo automatico.....	64
9.6	Informazioni veicolo	66
9.6.1	Car History.....	67
9.6.1.1	Selezionare un veicolo registrata nella Car History	67
9.6.1.2	Cancellare un appunto della Car History	67
9.6.1.3	Cancellare un appunto e tutta la Car History.....	67
9.6.1.4	Tutti quelli più vecchi di	68
9.7	On Board Diagnostic	69
10	Applicazioni	70
10.1	Calcolatrice	70
10.1.1	Attivare la calcolatrice.....	70
10.2	Calcolo	70
10.2.1	Accedere alla funzione Calcolo.....	70
11	Tools HGS opzionali	71
11.1	Diagnosi della batteria	71
11.1.1	Eseguire il test di sistema.....	71
11.1.2	Eseguire il test di batteria	72
11.1.3	Memorizzare nella Car History i requisiti necessari per i risultati di test	73
11.1.4	Memorizzare il risultato di test nella Car History.....	73

12	Informazioni generali	74
12.1	Soluzioni di problema	74
12.2	Cura e manutenzione	74
12.3	Smaltimento	75
12.4	Dati tecnici PC VCI.....	75

1 Concernente questo manuale

1.1 Indicazioni per l'uso del manuale utente

Questo manuale utente contiene delle informazioni importanti per la sicurezza dell'utente.

Nella nostra biblioteca www.hella-gutmann.com/manuals ti mettiamo a disposizione tutti i manuali d'uso, istruzioni, protocolli e liste di tolleranze attinenti alle nostre soluzioni e strumenti di diagnosi e tanto altro.

Visitate la nostra pagina Hella Academy e ampliate le vostre competenze con utili tutorial e corsi di formazione su www.hella-academy.com.

Leggere attentamente il manuale utente. La particolare attenzione spetta alle prime pagine dove sono riportate le norme di sicurezza e le condizioni di responsabilità. Queste informazioni servono esclusivamente alla protezione personale dell'utente durante il lavoro con il dispositivo.

Durante l'uso del dispositivo è consigliabile consultare nuovamente le pagine dove sono riportati le singoli fasi di lavoro, ciò per prevenire ogni rischio per persone e per il dispositivo stesso.

Questo dispositivo può essere utilizzato solo da un tecnico disponendo di una formazione tecnica specifica del settore automobilistico. Le informazioni e le conoscenze trasmesse nell'ambito di questa formazione professionale non sono più riportate né ripetute in questo manuale utente.

Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale utente e al dispositivo stesso, ciò in qualunque momento e senza l'obbligo di preavviso. Si raccomanda pertanto di verificare regolarmente la messa a disposizione di aggiornamenti. In caso di rivendita o altre forme di cessione, il presente manuale d'utente deve essere consegnato insieme al dispositivo.

Il presente manuale utente deve essere sempre a portata di mano e va conservato durante tutta la vita utile dello strumento.

1.2 Gamma di funzioni

La gamma di funzioni del software varia in funzione del paese, delle licenze acquistate e/o del hardware disponibile in opzione. Per questo è possibile che questa documentazione contiene la descrizione di funzioni che non sono fornite dal software individuale. Le funzioni mancanti, se desiderato, possono essere attivate tramite l'acquisto della licenza corrispondente e/o del hardware supplementare necessario.



1.3 Marcatura di avvisi importanti

	<p>PERICOLO</p> <p>Questo simbolo indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare infortuni gravi o mortali.</p>
	<p>AVVERTENZA</p> <p>Questo simbolo indica una situazione possibilmente pericolosa che, se non evitata, può provocare infortuni gravi o mortali.</p>
	<p>ATTENZIONE</p> <p>Questo simbolo indica una situazione possibilmente pericolosa che, se non evitata, può comportare lesioni di lieve entità.</p>
	<p>IMPORTANTE</p> <p>Tutti i testi marcati con IMPORTANTE indicano la presenza di una fonte di pericolo per il dispositivo o per l'ambiente. È quindi indispensabile di attenersi alle istruzioni ivi riportate.</p>
	<p>AVVISO</p> <p>I testi marcati con NOTA contengono delle informazioni utili e importanti. Si consiglia pertanto di tenere conto dei testi marcati.</p>
	<p>Bidone cancellato</p> <p>Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere buttato nel bidone dei rifiuti domestici. La barra in basso al simbolo del bidone della spazzatura indica se il prodotto è stato messo in circolazione dopo il 13.08.2005.</p>
	<p>Tensione continua</p> <p>Questo simbolo indica la presenza di tensione continua.</p> <p>Tensione continua significa che la tensione elettrica rimane invariata per un lungo periodo.</p>
	<p>Tenere conto del manuale d'utente</p> <p>Questo simbolo indica che il manuale d'utente deve essere letto e deve essere sempre a portata di mano.</p>




2 Indicazione per l'utente

2.1 Indicazioni di sicurezza




2.1.1 Indicazioni generali di sicurezza

	<ul style="list-style-type: none"> • Il modulo PC VCI è destinato esclusivamente all'uso su veicoli. L'impiego del modulo PC VCI richiede da parte dell'utente una buona competenza nel settore tecnico automobilistico e quindi la conoscenza dei fonti di pericolo e dei rischi connessi al lavoro in officina e sul veicolo. • Prima dell'utilizzo dello strumento di diagnosi, leggere attentamente il foglio di istruzioni e il manuale d'utente del mega macs PC Bike. Il manuale d'utente del software mega macs PC Bike può essere consultato facendo clic su . • Sono valide tutte le avvertenze ed indicazioni riportate nei singoli capitoli del manuale d'utente. Vanno inoltre osservate le precauzioni e indicazioni di sicurezza di seguito riportate. • Devono sempre e comunque trovare applicazione tutte le disposizioni generali dell'ufficio dell'ispettorato del lavoro, delle associazioni di categoria e dei costruttori di autoveicoli, delle norme antinquinamento nonché tutte le leggi, decreti e norme di comportamento che l'officina e' comunemente tenuta ad osservare.
---	--

2.1.2 Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione

  	<p>L'esecuzione di lavori sul veicolo espone al rischio di lesione provocato da componenti in rotazione o dallo spostamento involontario del veicolo. Pertanto tenere conto delle seguenti indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloccare il veicolo in modo tale da impedirne lo spostamento. • Se il veicolo è dotato di cambio automatico, portare la leva del cambio in posizione di parcheggio. • Disattivare il sistema start/stop per evitare l'avviamento involontario del motore. • Il collegamento del PC VCI al veicolo deve avvenire solo a quadro spento. • A motore acceso, non toccare mai parti in movimento. • Installare i cavi a debita distanza dalle parti in rotazione. • Controllare l'integrità dei componenti conduttori di alta tensione.
---	--

2.1.3 Indicazioni di sicurezza per PC VCI

  	<p>Per evitare qualsiasi uso errato del software con conseguenti lesioni a carico dell'utente o danni irreparabili al PC VCI, rispettare quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tenere il PC VCI e i cavi di connessione lontani da fonti di calore.• Tenere il PCI VCI e i cavi di connessione lontani da componenti in rotazione.• Controllare regolarmente l'integrità dei cavi di connessione e degli accessori (danni irreparabili al PC VCI causati da cortocircuito).• Collegare il PC VCI conformemente a quanto riportato nel manuale d'uso.• Proteggere il PC VCI da liquidi (acqua, olio o benzina). Il PC VCI non è impermeabile.• Proteggere il PC VCI da urti e cadute.• Non aprire il PC VCI. Solo i tecnici di Hella Gutmann sono autorizzati ad aprire il PC VCI. In caso di rottura del sigillo di protezione o di interventi non consentiti sul dispositivo si rende nulla la garanzia.• In caso di malfunzionamento del PC VCI, contattare subito il personale tecnico di Hella Gutmann o il rivenditore Hella Gutmann di zona.
---	---

2.1.4 Indicazioni di sicurezza relative all'alta tensione/tensione di rete



Negli impianti elettrici si verificano tensioni molto alte. Le scariche elettriche su componenti danneggiati (morsi di roditori, ecc.) o il contatto con componenti conduttori di tensione espongono al pericolo di scosse elettriche. L'alta tensione proveniente dal veicolo e la tensione erogata dalla rete elettrica domestica possono provocare, in caso di disattenzione, lesioni fisiche gravi o addirittura letali. È necessario pertanto attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:

- Utilizzare esclusivamente cavi di alimentazione elettrica con contatto di terra.
- Utilizzare solo un cavo di alimentazione elettrica certificato o il cavo di alimentazione elettrica fornito.
- Utilizzare solo il kit di cavi originale.
- Controllare regolarmente l'integrità dei cavi e dell'alimentatore.
- Tutti i lavori di montaggio, come ad esempio il collegamento del modulo PC VCI al veicolo o la sostituzione di componenti, vanno eseguiti solo a quadro spento.
- Durante lavori con il quadro acceso, evitare di toccare qualsiasi componente sotto tensione.

2.1.5 Indicazioni di sicurezza relative ai veicoli ibridi/elettrici



I veicoli a trazione ibrida o elettrica presentano delle tensioni molto elevate. Le scariche elettriche su componenti danneggiati (morsi di roditori, ecc.) o il contatto con componenti conduttori di tensione espongono al pericolo di scosse elettriche. L'alta tensione presente sul o nel veicolo, in caso di disattenzione, può essere mortale. È necessario pertanto attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:

- Il sistema ad alto voltaggio può essere disattivato solo da tecnici che dispongono delle abilitazioni speciali richieste:
 - Tecnico specializzato nella tecnologia ad alto voltaggio
 - Tecnico d'auto che dispone dell'abilitazione necessaria per l'intervento su veicoli ibridi ed elettrici
 - Elettricista d'auto
- Collocare dei pannelli di avvertimento pericolo e dei nastri di delimitazione.
- Controllare l'integrità del sistema ad alto voltaggio e del cablaggio alto voltaggio (controllo visivo!).
- Mettere fuori tensione il sistema ad alto voltaggio.
 - Spegnere il quadro.
 - Togliere il separatore di protezione.
 - Togliere il fusibile.
- Proteggere il sistema ad alto voltaggio contro una riattivazione involontaria:
 - Togliere la chiave di accensione e conservarla in luogo sicuro.
 - Conservare il separatore di protezione in luogo sicuro e proteggere l'interruttore staccabatteria contro una riattivazione involontaria.
 - Isolare l'interruttore staccabatteria, i connettori eccetera per mezzo di connettori dummy, cappucci di protezione o nastro isolante e apporre un'informazione di avvertimento su questi elementi.
- Verificare la messa fuori tensione per mezzo di un cacciavite cercafase (corrente). Anche in caso di disattivazione dell'alta tensione / alto voltaggio, il sistema può presentare una tensione residua pericolosa.
- Mettere a terra e cortocircuitare il sistema alto voltaggio (necessario solo a partire da una tensione di 1000 v).
- In caso di tensione inferiore a 1000 v: ricoprire i componenti in prossimità o sotto tensione con una fibra isolante, un tubo isolante o con una copertura isolante in plastica. In caso di tensione superiore a 1000 v: collocare dei pannelli isolanti speciali previsti per questo tipo di tensione e sufficientemente grandi per proteggere dal rischio di contatto con i componenti conduttori situati nella zona di lavoro.
- Prima della riattivazione del sistema alto voltaggio, tenere conto delle seguenti indicazioni:
 - Tutti gli attrezzi e utensili utilizzati sono stati tolti dal veicolo ibrido/elettrico.
 - Terminare la messa a terra e il cortocircuito del sistema alto voltaggio. Non toccare più nessun cavo.
 - Ricollocare i rivestimenti di protezione precedentemente eliminati.
 - Distaccare tutte le misure di sicurezza installate sugli elementi di attivazione del circuito.

2.2 Esclusione della responsabilità

2.2.1 software

2.2.1.1 Modificazione del software rilevante per la sicurezza

Il software attuale dello strumento di diagnosi mette a disposizione dell'utente diverse funzioni di diagnosi e di configurazione. Alcune di queste funzioni possono incidere sul comportamento di componenti elettronici. Alcuni di questi componenti possono essere attinenti a sistemi rilevanti per la sicurezza, per esempio l'impianto airbag o il sistema frenante. Le avvertenze di seguito riportate sono altrettanto valide per futuri aggiornamenti ed estensioni del software, come pure per una eventuale necessità di correzione del software.

2.2.1.2 Esecuzione di modifiche software rilevanti per la sicurezza

- Prima di intraprendere lavori riguardanti i sistemi rilevanti per la sicurezza (come per esempio al sistema di sicurezza passeggeri o al sistema frenante), l'utente è tenuto di leggere e di approvare l'avvertenza di seguito riportata.
- L'utente deve rigorosamente rispettare e seguire tutte le disposizioni ed indicazioni riguardanti le singole fasi di lavoro indicate dallo strumento di diagnosi stesso e disposte dai costruttori di auto.
- I programmi di diagnosi che permettono interventi software rilevanti per la sicurezza, possono essere adottati solo previo accettazione di tutti i relativi avvertimenti nonché della dichiarazione di seguito riportata.
- L'applicazione regolare del programma di diagnosi è imprescindibile, in quanto responsabile della cancellazione di programmazioni, configurazioni, impostazioni e spie di controllo. Questa operazione incide su dati rilevanti per la sicurezza, su impianti a comando elettronico e, in particolare modo, su sistemi di sicurezza.

2.2.1.3 Interdizione di modifiche software rilevanti per la sicurezza

Nei seguenti casi, la modifica di o l'intervento su sistemi elettronici di comando e sistemi rilevanti per la sicurezza non è consentito:

- se la centralina è danneggiata e la lettura dei dati risulta essere impossibile.
- se la lettura della centralina e la sua assegnazione non è possibile in modo inequivocabile.
- se la lettura non è possibile per perdita di dati.
- se l'utente, per mancanza di formazione e conoscenze tecniche, non è autorizzato di eseguire i lavori.

In questi casi l'utente non è autorizzato ad eseguire programmazioni, configurazioni o altri interventi sul sistema di sicurezza. L'utente deve mettersi immediatamente in contatto con un concessionario autorizzato per evitare eventuali pericoli. Solo il concessionario, in collaborazione con l'impresa produttrice, è in grado di garantire un funzionamento corretto dell'elettronica dell'automobile.

2.2.1.4 Rinuncio all'esecuzione di modifiche software rilevanti per la sicurezza

Nei casi seguenti, l'utente s'impegna a non utilizzare le funzioni software rilevanti per la sicurezza:

- in caso di dubbio sulla competenza tecnica di terzi di poter eseguire questa funzione.
- in caso di mancanza delle certificazioni prescritti comprovanti le competenze specifiche.
- in caso di dubbio inerente l'esecuzione corretta dell'operazione software rilevante per la sicurezza.
- in caso di consegna del software a terzi all'insaputa dell'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH, che non ha autorizzato a terzi l'uso del programma di diagnosi. L'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH non è a conoscenza di questo fatto né ha concesso autorizzazioni a terzi per l'utilizzo del programma di diagnosi.

2.2.2 Esclusione della responsabilità

2.2.2.1 Dati e informazioni

Le informazioni contenute nella banca dati del programma di diagnosi sono state compilate in base alle indicazioni dei costruttori e degli importatori di auto. La collezione dei dati è avvenuta con la massima accuratezza per garantire lo loro l'esattezza. L'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH declina tuttavia ogni responsabilità per eventuali errori ed eventuali conseguenze derivanti. Lo stesso vale per l'uso di dati e informazioni risultate scorrette o visualizzate in modo sbagliato, nonché per eventuali errori sorti inavvertitamente al momento della compilazione dei dati.

2.2.2.2 Obbligo di conferma utente

L'utente dello strumento di diagnosi ha l'obbligo di comprovare l'ottemperanza ai requisiti di sicurezza prescritti, alle spiegazioni tecniche nonché a tutte le altre indicazioni di sicurezza.

2.2.3 Protezione dati

Il cliente consente la memorizzazione dei propri dati personali che verranno utilizzati solamente nell'ambito dello svolgimento del rapporto contrattuale nonché ai fini del controllo dei dati rilevanti per la sicurezza, per la creazione di statistiche e per il controllo della qualità. I dati tecnici saranno trattati separatamente dai dati personali e verranno trasmessi solo ai nostri contraenti. Siamo tenuti alla riservatezza per quanto riguarda i dati a noi pervenuti. Siamo autorizzati alla trasmissione delle informazioni dei nostri cliente solo in caso di consenso delle disposizioni di legge oppure in caso di previo assenso del cliente.

2.2.4 Documentazione

Le indicazioni riportate descrivono le più comuni cause di errore. Spesso esistono altre cause di errore, ma non è possibile riportare tutte, oppure esistono altre fonti di errore che non sono ancora state scoperte. L'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH declina ogni responsabilità per interventi di riparazione falliti o superflui.

L'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH declina ogni responsabilità per l'uso di dati e informazioni risultati scorretti o visualizzati in modo sbagliato, ovvero per eventuali errori sorti inavvertitamente al momento della compilazione dei dati.

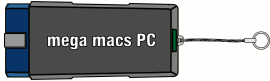


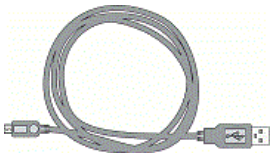


Senza limitazione di quanto sopra esposto, l'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH declina ogni responsabilità per qualsiasi perdita patrimoniale, riduzione del valore aziendale o perdita di qualsiasi altro tipo, anche economico, che ne possa derivare.

Hella Gutmann Solutions GmbH declina ogni responsabilità per danni o anomalie di funzionamento riconducibili alla mancata osservanza del manuale mega macs nonché delle particolari norme di sicurezza.

L'utente dello strumento di diagnosi ha l'obbligo di comprovare l'ottemperanza ai requisiti di sicurezza prescritti, alle spiegazioni tecniche nonché a tutte le altre indicazioni di sicurezza.

3 Descrizione dell'unità

3.1 Dettagli di fornitura

Quantità	Definizione	
1	PC VCI	
1	Chiavetta USB per l'installazione del mega macs PC Bike	
1	Adattatore Bluetooth®	
1	Cavo USB per la connessione di PC VCI al PC	
1	Prolunga del cavo OBD 0,3 m (opzionale)	
1	Supporto dati HGS	
1	Guida di avvio rapido	

3.1.1 Controllo dei dettagli di fornitura


Controllare i dettagli di fornitura immediatamente dopo il ricevimento. Eventuali difetti devono essere reclamati istantaneamente.

Per controllare i dettagli di fornitura, procedere nel modo seguente:

1. Aprire la confezione e controllare l'esattezza del contenuto facendo riferimento alla bolla di consegna.

In caso di danni di trasporto visibili, aprire immediatamente il pacchetto in presenza del fornitore e verificare l'integrità del PC VCI. Tutti i danni di trasporto o danneggiamenti del PC VCI devono essere registrati dal fornitore.

2. Togliere il PC VCI dall'imballo.

	<p>ATTENZIONE</p> <p>Pericolo di cortocircuito provocato dalla presenza di componenti fissati in maniera non corretta nel o sul PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione di PC VCI e /o dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Non mettere mai in servizio il PC VCI in caso di sospetto di componenti non fissati nel o sul modulo. In tal caso è necessario avvertire immediatamente il servizio riparazioni di Hella Gutmann o il rivenditore di zona.</p>
---	--

3. Controllare eventuali danni meccanici del PC VCI e scuoterlo leggermente per verificare che all'interno non vi siano parti staccate.

3.2 Utilizzo conforme allo scopo

Il software mega macs PC Bike e PC VCI sono un sistema per il rilevamento e l'eliminazione di errori nei sistemi elettronici del veicolo.

Attraverso l'interfaccia di diagnosi lo strumento avvia la comunicazione con il sistema elettronico del veicolo e permette di accedere alla comunicazione con i vari sistemi presenti nel veicolo. Tanti di questi dati sono richiamabili direttamente online dalla banca dati di diagnosi di Hella Gutmann. Per questo è obbligatorio che il PC disponga di una connessione permanente ad internet.

Il software mega macs PC Bike non è adatto a riparare macchinari o apparecchi elettrici o elettrodomestici. Gli strumenti di diagnosi di altri costruttori non sono compatibili.

L'uso del software mega macs PC Bike e del PC VCI non corrispondente alle indicazioni di Hella Gutmann può provocare la disfunzione delle installazioni di sicurezza dei dispositivi integrati.

PC VCI è destinato all'utilizzo nelle zone industriali. Fuori da zone industriali, ad esempio in zone commerciali e miste residenziali, devono eventualmente essere adottate misure per l'eliminazione delle interferenze.

3.3 Utilizzo della funzione Bluetooth®

In alcuni paesi la funzione Bluetooth® può essere limitata o addirittura non consentita dalle norme di utilizzo vigenti. Prima di utilizzare la funzione Bluetooth®, osservare le norme vigenti del paese in questione.

3.4 Porte di connessione



	Definizione
1	PC VCI per presa diagnosi sul veicolo
2	Cinturino di trasporto per esempio per il fissaggio di nastro portachiavi
3	Spia di controllo verde e blu (LED) Le spie di controllo indicano lo stato di funzionamento del modulo PC VCI.
4	Interfaccia micro USB per il collegamento del cavo USB all'interfaccia USB del PC

3.4.1 Interpretazione delle frequenze di lampeggio

Indicazione di stato		Spiegazione
LED blu	LED verde	
LED spento.	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> • Software inattivo/non corretto. • Nessuna tensione disponibile. • PC VCI difettoso.
LED velocemente lampeggiante (una volta al secondo).	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento non riuscito. • Aggiornamento non valido. • PC VCI difettoso.
LED lentamente lampeggiante (ogni tre secondi).	LED spento.	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento non riuscito. • Aggiornamento non valido. • PC VCI difettoso.
LED lentamente lampeggiante (ogni tre secondi).	Lampeggio continuamente acceso con brevi interruzioni regolari.	PC VCI pronto.

4 Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers


4.1 Requisiti di sistema Driver Hella Gutmann

- Windows 7 SP1 o versione superiore
- Diritti amministratore Windows

4.2 Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers

Per poter ricevere tutti i dati specifici di un veicolo messi a disposizione da Hella Gutmann, lo strumento di diagnosi deve essere permanentemente collegato ad Internet. Per non avere costi di connessione esagerati, Hella Gutmann consiglia una connessione DSL a tariffa piatta (flat rate).

1. Installare il pacchetto Hella Gutmann Drivers sul PC in questione.
Il pacchetto Hella Gutmann Drivers è disponibile sul supporto dati HGS fornito.
2. Collegare lo strumento ad un PC provvisto di connessione Internet.

Se il simbolo di connessione  nella barra dei simboli superiore cambia da nero a verde, la connessione online è stata instaurata con successo ed è attiva.

5 Prestazioni del software mega macs PC Bike

5.1 Funzioni di diagnosi.

- Lettura e cancellazione dei codici d'errore
- Lettura dei parametri
- Test attuatori
- Reset dell'intervallo di servizio
- regolazione di base
- Codifica
- Funzione di prova

6 Installazione del mega macs PC Bike

6.1 Sistemi operativi supportati mega macs PC Bike

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

6.2 Requisiti di sistema mega macs PC Bike

- Spazio libero di memoria: almeno 512 MB
- spazio libero di memoria hard disk: almeno 2 GB
- Connessione PC: disponibilità di almeno una porta USB libera
- Risoluzione monitor: almeno 800 x 600

6.3 Installazione del software mega macs PC Bike

L'installazione avviene per mezzo di un assistente che accompagna l'utente attraverso i singoli passi.

Per installare il software mega macs PC Bike, procedere nel seguente modo:


1. Accendere il computer.
2. Inserire la chiavetta USB compresa nel volume di fornitura nella porta USB del computer. Il lettore USB del **mega macs PC Bike** si apre in automatico.
3. Cliccare sulla voce **>Aprire cartella<** e avviare il file **mega_macs_pc.exe**.
 - Il lettore USB può essere aperto anche nel seguente modo: **Avvio > My computer > mega macs PC Bike**.
Si apre la finestra **mega macs PC Bike Setup**.
4. Selezionare la lingua desiderata e cliccare sul simbolo **OK**.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.
5. Cliccare su **>Avanti<**.
Viene visualizzata la finestra di selezione. I file del software mega macs PC Bike dispongono già di una cartella di destinazione. In caso si desideri un'altra cartella di destinazione, selezionare la nuova cartella di destinazione attraverso la voce **>Sfoglia<**. Al termine dell'installazione, i file saranno copiati nella cartella di destinazione selezionata.
6. Cliccare su **>Avanti<**.
7. Cliccare su **>Installare<**.
Si avvia il processo di installazione.
8. Attendere fino a quando l'installazione è terminata.
9. Cliccare su **>Completare<**.
Sul desktop si crea automaticamente un collegamento al mega macs PC Bike.
10. Togliere la chiavetta USB.

Adesso l'installazione del software mega macs PC Bike è completata.

7 Attivazione del software mega macs PC Bike


Questo capitolo descrive la procedura di attivazione e di disattivazione del software mega macs PC Bike nonché tutti i passi necessari per utilizzare il software mega macs PC Bike per la prima volta.


7.1 Connessione con il modulo PC VCI

	<p>AVVISO Il modulo PC VCI deve essere sempre connesso via Bluetooth® al PC sul quale risulta installato il software mega macs PC Bike.</p>
---	--

Il modulo PC VCI è parte integrante del software mega macs PC Bike. Il modulo PC VCI contiene dei componenti software. Per questo, alcune funzioni del software mega macs PC Bike richiedono la connessione al modulo PC VCI.

7.2 Esecuzione del software mega macs PC Bike

	<p>AVVISO</p> <ul style="list-style-type: none"> Alla prima messa in servizio e in seguito ad un aggiornamento software, l'utente deve accettare le Condizioni generali di contratto dell'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH. Altrimenti, alcune funzioni dello strumento non saranno disponibili. Alla prima attivazione dello strumento, l'utente deve accettare l'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati di Hella Gutmann Solutions GmbH. Questo accordo contrattuale regola la gestione dei dati personali ai sensi del GDPR.
---	---

	<p>AVVISO Al primo avvio, il software mega macs PC Bike deve essere abbinato al modulo PC VCI. Per fare questo, il software mega macs PC Bike e il modulo PC VCI devono essere collegati per mezzo del cavo USB. Dopo di che basta una connessione Bluetooth® per l'avvio dello strumento.</p>
---	---

Per avviare il software mega macs PC Bike, procedere nel seguente modo:



- Inserire il cavo USB nella presa USB del PC e del PC VCI.
- Selezionare **Avvio** e poi la voce **> Tutti i programmi > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC > mega macs PC**.

Come alternativa è possibile avviare il software mega macs PC Bike nel modo di seguito riportato:


- Windows 8: Selezionare la voce **mega macs PC** sulla pagina iniziale del display.
- Windows 7 e inferiore: sul desktop cliccare sul link mega macs PC.

Il software mega macs PC Bike verrà avviato.

Sul display sono visualizzate le CGC.

- Leggere le CGC e confermarle alla fine del testo.
Si apre la finestra di selezione utente. Tutti i dati memorizzati nella Car History sono visualizzati con il nome dell'utente corrispondente. Questo permette di risalire facilmente all'autoriparatore che ha lavorato sul veicolo.
- Fare doppio clic su .
- Inserire il nome d'utente.
- Premere  per confermare l'inserimento.
- Attivare eventualmente la casella di controllo **Rimani connesso**.
Se la casella di controllo **Rimani connesso** è attivata, non sarà più necessario selezionare l'utente al momento dell'accensione.

L'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati è visualizzato.

8. Leggere, confermare e accettare l'accordo contrattuale sull'elaborazione dei dati.
9. Premere  per confermare l'inserimento.
La selezione è automaticamente memorizzata.
10. Togliere il cavo USB da PC VCI e dal computer.
11. Inserire l'adattatore Bluetooth® nella porta di connessione USB del computer.
Se l'adattatore Bluetooth® è stato riconosciuto dal computer, si accende il led blu.
Si apre il menù principale.


Adesso il software di diagnosi mega macs PC Bike può essere utilizzato.

7.3 Attivazione delle licenze

**AVVISO**

Prima della prima attivazione, collegare il software del mega macs PC Bike al server HGS per poter utilizzare tutte le funzioni legate alle licenze acquisite.




Per collegare il software mega macs PC Bike al server HGS, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Contratti**.
2. Selezionare il tab **>Licenza<**.
3. Richiamare la voce **Le mie licenze** con .
- Scaricamento dei dati in corso... Sul display vengono indicate le licenze attive.
4. Poi riavviare il software mega macs PC Bike.

Adesso il software di diagnosi mega macs PC Bike può essere utilizzato.

7.4 Terminare il software mega macs PC Bike

Per terminare il software mega macs PC Bike, procedere come segue:

1. Terminare il software mega macs PC Bike con .
2. Tenere conto della richiesta di conferma.
3. Terminare il software mega macs PC Bike con . Interrompere il processo con .

Il software mega macs PC Bike è terminato.

8 Configurare il software mega macs PC Bike.

Il menù principale **>Impostazioni<** permette di configurare tutte le interfacce e tutte le singole funzioni dello strumento.



8.1 Configurazione dei dati aziendali ---

Questa finestra permette di inserire i dati aziendali che devono emergere sui documenti stampati, come ad esempio:

- l'indirizzo aziendale
- il numero di fax
- Homepage

8.1.1 Inserimento dei dati aziendali

Per inserire i dati aziendali, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Dati aziendali<**.
3. Nella voce **Nome aziendale**, aprire la tastiera virtuale con .
4. Inserire il nome aziendale.
5. Premere  per confermare l'inserimento.
La selezione è automaticamente memorizzata.
6. Per altri inserimenti, ripetere i passi 3-5.



8.1.2 Nome d'utente

8.1.2.1 Inserimento di un nome d'utente

Questa voce di menù permette di gestire diversi utenti.

Tutti i dati memorizzati nella Car History sono memorizzati insieme al relativo nome d'utente. Questo permette di risalire facilmente all'autoriparatore che ha lavorato sul veicolo.

Per inserire il nome d'utente, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Aprire la tastiera virtuale con .
4. Inserire il nome d'utente.
5. Premere  per confermare l'inserimento.
La selezione è automaticamente memorizzata.



8.1.2.2 Assegnare una password

Questa funzione permette di assegnare una password ai vari utenti.

La password assegnata dev'essere indicata durante la selezione dell'account dell'utente corrispondente.



Per assegnare una password ad un account utente, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.

2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Selezionare il nome d'utente richiesto.
4. Accedere alla voce **Password (opzionale)** e aprire la tastiera virtuale con .
5. Inserire la password desiderata.
6. Confermare l'inserimento con .
Le informazioni inserite sono automaticamente memorizzate.



8.1.2.3 Cancellare la password

Per cancellare la password, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Selezionare il nome d'utente desiderato e la sua password assegnata.
4. Nella voce di menù **Password (opzionale)**, cancellare la password con .
5. Tenere conto della richiesta di conferma.
6. Confermare la domanda di sicurezza con .
La password sarà cancellata.

8.1.2.4 Cancellare un nome d'utente

Per cancellare un nome d'utente, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Selezionare il nome d'utente desiderato.
4. Cancellare il nome d'utente con .
5. Tenere conto della richiesta di conferma.
6. Premere  per confermare la richiesta di conferma.
Il nome d'utente è cancellato.

8.1.2.5 Attivare la Car History

Per attivare la Car History, procedere come segue:

	AVVISO Solo se la casella di controllo Car History attiva è attivata, i dati rilevati verranno automaticamente memorizzati nella Car History.
---	--


1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Attivare la casella di controllo **Car History attiva**.

Adesso, i dati rilevati verranno memorizzati nella Car History.


8.1.2.6 Configurare la protezione da password

Con l'entrata in vigore, il 25 maggio 2018, del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (RGPD) dell'Unione Europea sussiste l'obbligo di proteggere in modo più sicuro i dati personali dei clienti presenti all'interno degli apparecchi.

Per impedire l'accesso di terzi agli apparecchi di diagnosi è stata incorporata la funzione **Protezione con password**.

	<p>AVVISO</p> <p>Tenendo conto delle norme vigenti sull'accesso da parte di terzi, lo strumento potrà essere attivato senza password solamente attraverso la funzione >Avviare il ripristino di fabbrica< o tramite il Call Center tecnico Hella Gutmann Solutions. In questo caso, i dati personali e la Car History saranno cancellati e non potranno più essere ripristinati.</p>
---	--

Per impostare la password procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Utente<**.
3. Richiamare  **Gestione password**.
4. Digitare una password e ripetere l'inserimento per confermarla.
5. Tenere conto del messaggio di avvertenza e confermare.



Ora è possibile accedere all'apparecchio solo inserendo la password impostata.

8.1.2.7 Inserire i dati di un preventivo

Questa finestra permette di inserire i valori di riferimento per il preventivo.

Possono essere inserite fino a tre tariffe orarie diverse (al netto). L'importo complessivo è calcolato sulla base dei lavori di riparazione da intraprendere.

Per inserire i valori di riferimento per il calcolo di un preventivo, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Azienda**.
2. Selezionare il tab **>Tempario<**.
3. Nella voce **Tariffa oraria 1 (al netto €)**, premere su  per aprire la tastiera virtuale.
4. Inserire la tariffa oraria desiderata.
5. Confermare l'inserimento con .
Le informazioni inserite sono automaticamente memorizzate.
6. Per altri inserimenti, ripetere i passi 3-5.

8.2 Aggiornamento software mega macs PC Bike e PC VCI

Questo punto di menù permette di eseguire l'aggiornamento del software e del modulo PC VCI. Inoltre vengono visualizzati altri parametri come, ad esempio:

- la versione pacchetto.
- Tipo modulo (ID)
- la versione software.

Più volte all'anno, Hella Gutmann mette a disposizione del cliente degli aggiornamenti software. L'aggiornamento è disponibile a pagamento. Questi aggiornamenti contengono sia informazioni su nuovi sistemi di automobili sia dei miglioramenti e delle modifiche tecniche. Si raccomanda di effettuare regolarmente l'aggiornamento del software per disporre sempre dei dati più attuali.

8.2.1 Requisiti tecnici per l'aggiornamento software

Per poter aggiornare il software, è necessario tenere conto di quanto segue:

- Il software mega macs PC Bike deve essere installato su un PC che dispone di una connessione ad internet.
- Il PC VCI è connesso via cavo USB o Bluetooth ad un PC che dispone di una connessione ad internet.
- Utilizzare un PC che dispone di una antenna Bluetooth® o collegare l'adattatore Bluetooth® al PC.
- Le licenze di accesso corrispondenti sono state attivate da Hella Gutmann.
- Sul PC deve essere installato il pacchetto Hella Gutmann Drivers.
- Assicurarsi che l'alimentazione elettrica del PC e del modulo PC VCI sia garantita.

8.2.2 Accedere alle informazioni di sistema

Qui sono riportate tutte le informazioni necessarie per l'identificazione del software mega macs PC Bike.

Per accedere alle informazioni di sistema, procedere come segue:


1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.
2. Selezionare il tab **>Sistema<**.
Si apre una finestra d'informazione.

La finestra d'informazione contiene, ad esempio informazioni sulla versione software e hardware e il numero del dispositivo.

8.2.3 Configurazione lingua

Questa finestra permette di selezionare la versione di lingua in caso di disponibilità di un software multilingue. Dopo l'adattamento della lingua, l'aggiornamento sarà installato nella lingua selezionata.



Per configurare l'impostazione della lingua, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.
2. Selezionare il tab **>Sistema<**.
3. Nella voce **Selezione lingua**, premere su  per aprire la lista di selezione.
La scelta di lingue disponibili dipende dal software utilizzato.
4. Selezionare la lingua desiderata.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.2.4 Avviare la verifica

Questa funzione permette di verificare la presenza di file danneggiati o mancanti nel software attuale.

Per avviare il controllo, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.
2. Selezionare il tab **>Sistema<**.
3. Nella voce **Azione**, premere su  per aprire la lista.
4. Selezionare la voce **>Verifica<**.
5. Avviare il controllo premendo su .
Verifica dell'installazione in corso...

Al termine del controllo, la lista dei risultati deve contenere solo dei file corretti ed esenti da difetto.


Se l'attuale software non presenta nessun problema, sul display appare l'informazione *Software OK..*


6. In caso di presenza di un file non corretto nella lista dei risultati, è necessario procedere all'aggiornamento del software.


8.2.5 Avviare l'aggiornamento del software

Questa finestra permette di avviare l'aggiornamento del software.

Per avviare l'aggiornamento del software, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.
2. Selezionare il tab **>Sistema<**.
3. Nella voce **Azione**, premere su  per aprire la lista.
4. Selezionare la voce **>Aggiornamento<**.

	<p>IMPORTANTE Alimentazione elettrica insufficiente Perdita di dati di sistema Durante il processo di aggiornamento del software, non spegnere ne il PC ne il modulo PC VCI e non interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire l'alimentazione elettrica.</p>
---	---

5. Avviare l'aggiornamento premendo su .
 Adesso il sistema cerca nuovi aggiornamenti disponibili, scarica i dati corrispondenti e li installa.

Se l'aggiornamento del software è stato concluso con successo, il software mega macs PC Bike sarà automaticamente terminato. Alla prossima accensione del PC, l'installazione sarà verificata automaticamente.

8.2.6 Accedere alle informazioni PC VCI


Qui sono riportate tutte le informazioni necessarie per l'identificazione del PC VCI.

Per richiamare le informazioni PC VCI, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.
2. Selezionare il tab **>PC VCI<**.
 Si apre una finestra d'informazione.

Questa finestra contiene informazioni sulla versione hardware e sul tipo di modulo del PC VCI.


8.2.7 Aggiornamento del modulo PC VCI



	<p>IMPORTANTE Alimentazione elettrica insufficiente Perdita di dati di sistema Durante il processo di aggiornamento del PC VCI, non spegnere ne il PC ne il modulo PC VCI e non interrompere l'alimentazione di tensione. Garantire l'alimentazione elettrica.</p>
---	---

Per avviare l'aggiornamento del PC VCI, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Aggiornamento**.

2. Selezionare il tab **>PC VCI<**.

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

3. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
- Alternativamente, l'alimentazione elettrica può essere assicurata tramite cavo USB.
- Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
4. Con , **Avviare l'aggiornamento del PC VCI.**
5. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
6. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
- Avviamento dell'aggiornamento PC VCI in corso... Copia dei dati dal programma mega macs PC Bike al PC VCI in corso...

Al termine dell'aggiornamento riuscito, sul display appare il seguente testo: *Aggiornamento PC VCI riuscito.*

8.3 Configurazione delle interfacce



Questo punto di menù permette di configurare l'interfaccia della stampante e del BPC-Tool.

Tutte le interfacce del software mega macs PC Bike possono essere configurate attraverso il punto di menù **Impostazioni > Interfacce.**

8.3.1 Configurazione del BPC-Tool

8.3.1.1 Ricerca del BPC-Tool

Per ricercare il BPC-Tool, procedere come segue:

1. Accendere il BPC-Tool e collegarlo al software mega macs PC Bike (vedi istruzione d'uso del BPC-Tool).
2. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Interfacce.**
3. Selezionare il tab **>BPC<**.
4. Con , ricercare il **BPC-Tool**
5. Tenere conto della finestra di avviso.
6. Premere  per confermare il contenuto della finestra di avviso.
Collegamento al BPC-Tool in corso...

Se la connessione tra il software mega macs PC Bike e il BPC-Tool è stata stabilita correttamente, sullo schermo appare una lista di selezione dei BPC-Tools individuati.



7. Selezionare il BPC-Tool richiesto.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

Nella casella **Indirizzo BPC** è indicato l'indirizzo del BPC-Tool selezionato.

8.3.1.2 Disattivare la connessione al BPC-Tool e cancellare l'assegnazione

Questa finestra permette di disattivare la connessione BPC-Tool e di annullare l'assegnazione.


Per disattivare la connessione BPC-Tool e per annullare l'assegnazione, procedere come segue:



1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Interfacce**.
2. Selezionare il tab **>BPC<**.
3. Con , **Disattivare la connessione al BPC-Tool e cancellare l'assegnazione**.
4. Tenere conto della richiesta di conferma.
5. Premere  per confermare la richiesta di conferma.
La connessione BPC-Tool è disattivata e l'assegnazione è cancellata.

8.3.1.3 Avviare l'aggiornamento del BPC-Tool

Per avviare l'aggiornamento del BPC-Tool, procedere come segue:

1. Collegare il BPC-Tool alla batteria.
2. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Interfacce**.
3. Selezionare il tab **>BPC<**.

	<p>IMPORTANTE Alimentazione elettrica insufficiente Perdita di dati di sistema Durante l'aggiornamento, non spegnere né il PC né il BPC-Tool e non interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire l'alimentazione elettrica.</p>
---	--


4. Con , **Avviare l'aggiornamento BPC-Tool**.
5. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
6. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
Il processo di aggiornamento del BPC-Tool è attivato. Adesso il sistema cerca nuovi aggiornamenti disponibili, scarica i dati corrispondenti e li installa.

Al termine dell'aggiornamento riuscito, sul display appare il seguente testo: *Aggiornamento BPC-Tool riuscito*.

8.3.1.4 Accedere alle informazioni di sistema del BPC-Tool

Qui sono riportate tutte le informazioni necessarie per l'identificazione del BPC-Tool.

Per accedere alle informazioni di sistema del BPC-Tool, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Interfacce**.
2. Selezionare il tab **>BPC<**.
3. Con , accedere alla voce **Informazioni di sistema**.
Si apre una finestra d'informazione.

Qui sono riportate tutte le informazioni sulla versione firmware, sul nome di prodotto e sul numero di serie.






8.3.2 Configurazione della stampante

8.3.2.1 Stampare attraverso la stampante standard di un PC

Questa finestra permette di stampare attraverso la stampante standard del PC sul quale risulta installato il software mega macs PC Bike.

Per fare ciò, il software mega macs PC Bike deve trasmettere i dati da stampare a Hella Gutmann Drivers. Hella Gutmann Drivers trasmette i dati alla stampante standard.

Per stampare attraverso la stampante standard, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Interfacce**.
2. Selezionare il tab **>Stampante<**.
3. Nella voce di menù **Interfacce**, premere su  per aprire la lista.
4. **Selezionare >Portale Gutmann<**.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.
5. Nella voce **in testa (mm)**, aprire la tastiera virtuale con .
All'origine (impostazione di fabbrica), le margini di pagina sono impostate su 15 mm.
6. Se necessario, premere  o  per annullare l'impostazione di fabbrica.
7. Indicare in mm la dimensione desiderata delle margini di pagina.
8. Premere  per confermare l'inserimento.
La selezione è automaticamente memorizzata.
9. Per altri inserimenti, ripetere i passi 5-8.
10. All'occorrenza, attivare la casella di controllo **Nascondere il logo aziendale** per stampare senza il logo aziendale di Hella Gutmann.
Questa funzione permette di stampare su carta prestampata.
Adesso è possibile stampare attraverso la stampante del proprio PC.

8.4 Configurare il paese




Questa finestra permette di configurare le seguenti voci:

- l'impostazione della lingua.
- l'impostazione del paese.
- Valuta

8.4.1 Configurare l'impostazione della lingua

Questa voce di menu permette di selezionare la lingua in caso di utilizzazione di un software multilingue (opzione).

Per selezionare la lingua desiderata, procedere nel seguente modo:


1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Paese**.
 2. Nella voce **Selezione lingua**, premere su  per aprire la lista di selezione.
La scelta di lingue disponibili dipende dal software utilizzato.
 3. Selezionare la lingua desiderata.
 4. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
 5. Premere su  per chiudere la finestra di istruzione.
Il software mega macs PC Bike sarà automaticamente terminato. L'impostazione della lingua è memorizzata automaticamente.
 6. Eseguire di nuovo il software mega macs PC Bike.
 7. Confermare la selezione utente con .
Si apre il menù principale.
-

8.4.2 Configurare l'impostazione del paese

Questa finestra permette di configurare l'impostazione del paese.

La versione nazionale contiene informazioni specifiche come ad esempio il formato di stampa per lettere.


Per configurare l'impostazione del paese, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Paese**.
2. Nella voce di menù **Impostazione paese**, premere su  per aprire la lista.
Il numero dei paesi disponibili dipende dal software disponibile.
3. Selezionare il paese in funzione della lingua selezionata.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.4.3 Configurare la valuta

Questa voce permette di configurare la valuta del paese nel quale lo strumento sarà utilizzato.

Per configurare la valuta, procedere nel seguente modo:


1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Paese**.
2. Nella voce di menù **Valuta**, premere su  per aprire la lista.
La selezione della valuta varia in funzione del software disponibile.
3. Selezionare la valuta desiderata.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.5 Configurare le unità

Questo punto di menù permette di configurare le varie grandezze fisiche per adattare alle unità di misura dei vari paesi.

8.5.1 Assegnare le unità

Per assegnare le unità di misura dei vari paesi ad una grandezza fisica, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni** la voce **> Unità di misura**.
2. Aprire la lista di selezione richiesta con .
3. Selezionare l'unità di misura richiesta.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.6 Configurazioni 'Varie'

Questa finestra permette di configurare le seguenti voci:

- Varie
- Car History
- risoluzione


8.6.1 Altre configurazioni

Questo punto di menù permette di configurare le impostazioni di seguito indicate:


- Suggerimenti
- il modo demo.
- la gestione degli ordini di riparazione.

8.6.1.1 Configurare il modo demo

Questa funzione permette di attivare il modo di dimostrazione, il quale simula una comunicazione con il veicolo utilizzando dei valori di default. Questa funzione è stata particolarmente ideata per la presentazione in fiera e per dimostrazioni commerciali.

	AVVISO Per realizzare un processo di diagnosi a condizioni reali, il modo di dimostrazione deve essere disattivato. In caso contrario, lo strumento fornirà dei valori di default invece di valori reali.
---	---


Per configurare il modo di dimostrazione, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Altri<**.
3. Nella voce **Modo demo**, aprire la lista con .
4. Selezionare **>OFF<** o **>ON<**.
Adesso il modo di dimostrazione è attivato o disattivato.

8.6.1.2 Configurazione dei suggerimenti

Questa funzione permette di attivare o di disattivare delle informazioni supplementari riguardanti le varie funzioni disponibili.


Per configurare la visualizzazione dei suggerimenti, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Altri<**.
3. Nella voce **Suggerimenti**, aprire la lista con .
4. Selezionare **>OFF<** o **>ON<**.
La funzione **>Suggerimenti>** è attivata o disattivata. La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.6.1.3 Configurare la gestione degli ordini di riparazione

Questa finestra permette di configurare lo scambio di dati tra il software mega macs PC Bike e la gestione degli ordini di riparazione.

Per configurare la gestione degli ordini di riparazione, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Altri<**.
3. Nella voce **Gestione degli ordini di riparazione**, premere su  per aprire la lista.
4. Selezionare **>OFF<** o **>ON<**.
In funzione dell'impostazione effettuata, la gestione degli ordini di riparazione è attivata o disattivata. La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.6.1.4 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questo punto di menù permette di resettare le impostazioni di default del software mega macs PC Bike.



Il ripristino delle impostazioni di fabbrica provoca l'azzeramento, tra l'altro, dei seguenti dati e file:

- dati memorizzati nella Car History.
- file scaricati, ad esempio schemi elettrici, piani di ispezione
- dati utente, ad esempio dati aziendali

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica modifica o cancella inoltre le seguenti funzioni:

- Modo indirizzo IP
- Telekom Hotspot
- Indirizzo Bluetooth®-MAC
- asanetwork
- Impostazioni del display
- Conferma delle Condizioni generali di contratto (CGC)
- Impostazioni stampante

Per eseguire il ripristino delle impostazioni di fabbrica, procedere come segue:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Altri<**.
3. Premere  per attivare la funzione **Avviare il ripristino delle impostazioni di fabbrica**.
4. Tenere conto della richiesta di conferma.
5. Premere  per confermare la richiesta di conferma.
Le impostazioni di fabbrica del software mega macs PC Bike saranno automaticamente ripristinate.

8.6.2 Configurare la Car History

Questo menù permette di memorizzare i risultati di diagnosi delle funzioni **Codice errore**, **Parametri**, **Regolazione di base** e **Codifica**. Questa funzione offre i seguenti vantaggi:


- I risultati del processo di diagnosi possono essere analizzati in un secondo tempo.
- I risultati dei processi di diagnosi precedenti possono essere comparati con i risultati del processo di diagnosi attuale.
- Il risultato del processo di diagnosi può essere dimostrato al cliente senza dover nuovamente ricollegare il veicolo.

8.6.2.1 Trasmissione automatica della Car History

Se è attivata la funzione **Trasmissione automatica della Car History**, tutti i dati memorizzati nella Car History vengono automaticamente trasmessi al supporto tecnico di Hella Gutmann.

Per trasmettere la Car History automaticamente, procedere come segue:


1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.


2. Selezionare il tab **>Car History<**.
3. Nella voce **Trasmissione automatica della Car History**, aprire la lista con .
4. Selezionare **>OFF<** o **>ON<**.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.

8.6.2.2 Gestione manuale dei parametri

Questa finestra permette di configurare la cancellazione di parametri già memorizzati nella Car History in caso di mancanza dello spazio di memoria necessario per la memorizzazione di nuovi parametri.

Per gestire i parametri manualmente, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Car History<**.
3. Nella voce **Gestione manuale dei parametri**, premere su  per aprire la lista.
4. Selezionare **>OFF<** o **>ON<**.


	<p>AVVISO</p> <p>Se è selezionata la voce >ON<, l'utente può definire quali dei processi di misura già memorizzati nella Car History devono essere cancellate.</p> <p>Se è selezionata la voce >OFF<, saranno cancellati automaticamente i parametri più vecchi memorizzati nella Car History.</p>
---	---

La selezione effettuata è automaticamente salvata.


8.6.2.3 Trasmettere la Car History

Questa funzione permette la trasmissione della Car History al supporto tecnico di Hella Gutmann.

Per trasmettere la Car History, procedere come segue:


1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Car History<**.
3. Con , **Trasmettere la Car History**.
Trasmissione della Car History al supporto tecnico di Hella Gutmann in corso...


8.6.2.4 Gestione dei parametri

	<p>AVVISO</p> <p>La funzione Gestione dei parametri può essere utilizzata solo se l'opzione Gestione manuale dei parametri è impostata su >ON<.</p>
---	---

La funzione **Gestione dei parametri** permette di cancellare i parametri memorizzati nella Car History. Questo permette di liberare spazio di memoria per poter memorizzare nuovi parametri.

Per cancellare dei parametri memorizzati, procedere nel seguente modo:


1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Car History<**.
3. Aprire la funzione **Gestione dei parametri** con .
Si apre una finestra di informazione e di selezione.
Con possono essere deselezionati tutti i parametri registrati.
Con possono essere selezionati tutti i parametri registrati.
4. Deselezionare/Selezionare tutti i parametri desiderati.

5. Cancellare le registrazioni dei parametri selezionati con .
Cancellazione dei parametri memorizzati in corso...

8.6.2.5 Visualizzazione dei protocolli di errore

Se si verifica un errore durante la trasmissione dei dati della Car History, un protocollo di errore è memorizzato nel software a Bike.

Per accedere ai protocolli di errore, procedere come segue:



1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Car History<**.
3. Con  aprire la funzione **Protocolli di errore**.
4. Selezionare il protocollo di errore richiesto.
Sul display è visualizzato il protocollo di errore.

Qui sono visualizzati gli errori che si sono verificati durante la trasmissione dei dati della Car History.

8.6.3 Configurazione della risoluzione

Questo punto di menù permette di configurare la risoluzione con la quale il software mega macs PC Bike è visualizzato sul computer.

Per configurare la risoluzione, procedere nel seguente modo:

1. Nel menù principale, selezionare le voci **Impostazioni > Varie**.
2. Selezionare il tab **>Risoluzione<**.
3. Selezionare la voce **Risoluzione** e aprire la liste premendo su .
4. Selezionare la risoluzione desiderata.
5. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
6. Premere su  per chiudere la finestra di istruzione.
La selezione effettuata è automaticamente salvata. Il software mega macs PC Bike verrà avviato.


8.7 Contratti

Questa finestra permette di accedere alle Condizioni generali di contratto e alle licenze e agli avvisi relativi ai programmi e funzioni messi a disposizione della Hella Gutmann Solutions GmbH.

8.7.1 Accedere alla licenza

Questa finestra fornisce un sommario di tutte le licenze attive.

Per accedere alle licenze, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Contratti**.
2. Selezionare il tab **>Licenza<**.
3. Con , accedere al punto di menù **Le mie licenze**.
Scaricamento dei dati in corso... Sul display vengono indicate le licenze attive.

8.7.2 Visualizzare le Condizioni generali di contratto

Questa finestra visualizza le Condizioni generali di contratto (CGC) dell'azienda Hella Gutmann Solutions GmbH. La revoca del consenso alle Condizioni generali di contratto è possibile solo attraverso il reset di fabbrica.

Per visualizzare le CGC, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Contratti**.
2. Selezionare il tab **>Condizioni generali di contratto<**.
Sul display sono visualizzate le CGC.

8.7.3 Accedere ad altre licenze disponibili

Questa finestra permette di visualizzare le licenze e le istruzioni relative a funzioni e programmi utilizzati da Hella Gutmann.

Per accedere alle licenze, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Contratti**.
2. Selezionare il tab **>Varie<**.
Sul display appaiono le licenze e gli avvisi relativi a programmi e funzioni utilizzati da Hella Gutmann.

8.8 Funzioni di test

Questo punto di menù permette di realizzare diversi test di diagnosi.

8.8.1 Requisiti tecnici per la funzione di prova


Per poter eseguire le funzioni di prova, è necessario tenere conto di quanto segue:

- Assicurarsi che l'alimentazione elettrica del PC VCI sia garantita tramite alimentatore e cavo di rete.
- Assicurarsi che il modulo PC VCI sia connesso via cavo USB e PC.
- Il modulo PC VCI *NON* va connesso alla presa diagnosi del veicolo.

8.8.2 Eseguire un test connettore VCI

Questo test permette di verificare il corretto funzionamento del modulo PC VCI.

Per eseguire le funzioni di prova, procedere nel seguente modo:

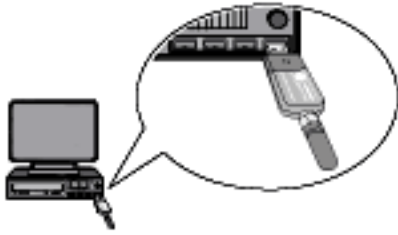
1. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Funzioni di prova**.
2. Premere  per avviare il test **Connettore VCI (USB)**.
Al termine della prova avvenuta con successo appare il seguente testo: *VCI OK. Nessuna disfunzione constatata.*

8.8.3 Avviare la diagnosi VCI


Questa diagnosi permette la prova di funzionamento di Bluetooth® per determinare il rischio di perdita di dati.


Per avviare la diagnosi VCI, procedere nel seguente modo:

1. Inserire l'adattatore Bluetooth® nella porta di connessione USB del computer.



2. Selezionare nel menù principale la voce **Impostazioni > Funzioni di prova.**

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---












3. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
4. Avviare la **Diagnosi VCI (Bluetooth®)** con .
Si apre la finestra **Diagnosi senza fili**. Verifica della funzione Bluetooth® in corso...



La diagnosi VCI è avvenuta con successo se sullo schermo appare **Protocolli errati 0** e se nella voce di menù **Stato** è indicato *Processo di diagnosi terminato*.

9 Come lavorare con il software mega macs PC Bike









9.1 Simboli

9.1.1 Simboli generali








Simboli	Definizione
	Spegnere Qui si può disattivare il software mega macs PC Bike.
	Enter Questa funzione permette di accedere al menù selezionato.
	Conferma Questo punto di menù permette di eseguire, tra l'altro, le seguenti azioni: <ul style="list-style-type: none"> • Avviare la funzione selezionata. • Confermare l'inserimento attuale. • Confermare la selezione di menù.
	Interrompere Questa funzione permette, tra l'altro, di interrompere le seguenti azioni: <ul style="list-style-type: none"> • Tutte le funzioni attive • Inserimento di dati
	Avvio Questo simbolo permette di avviare una funzione o un processo.
	Cancella Questo simbolo permette la cancellazione di dati o di inserimenti.
	Tasti freccia I tasti freccia permettono di navigare con il cursore nei singoli menù e nelle singole funzioni.
	Funzione di stampa Questo simbolo permette di stampare il contenuto attuale della finestra visualizzata.
	Aiuto Questo punto di menù permette di accedere al manuale d'utente e alle spiegazioni sui singoli menù e sulle singole funzioni.
	Tastiera virtuale Questo simbolo permette di accedere alla tastiera virtuale per l'inserimento di testo.
	Finestra di selezione Questo punto di menù permette di aprire una finestra di selezione.

Simboli	Definizione
	Selezionare tutto Questa funzione permette di selezionare tutti gli elementi disponibili.
	Deselezionare tutti i gruppi componenti Questa funzione permette di deselezionare tutti gli elementi disponibili.
	Ingrandire l'immagine Questo simbolo permette di ingrandire l'immagine attuale.
	Ridurre l'immagine Questo simbolo permette di ridimensionare l'immagine attuale.









9.1.2 Simboli presenti nella barra dei titoli

Simboli	Definizione
	<p>Dati tecnici del veicolo Questa finestra permette di visualizzare i dati del veicolo selezionato.</p>
	<p>utente Questo simbolo permette di cambiare l'utente o di inserire un nuovo nome d'utente doppiocliccando su .</p>
	<p>Aiuto Questa finestra permette di selezionare la voce >Aiuto alla selezione< o il >Manuale d'utente<.</p> <ul style="list-style-type: none"> >Aiuto alla selezione< Visualizzazione dell'aiuto attivo per i diversi simboli e il menù di selezione Simbolo nero: funzione di aiuto non attiva. Simbolo verde: funzione di aiuto attiva. >Manuale d'utente< Visualizzazione dell'intero manuale d'utente
	<p>Rete di commissioni Questo punto di menù permette lo scambio di dati tra il software mega macs PC Bike e la rete di gestione.</p>
	<p>stampante Questa finestra indica lo stato operativo della stampante.</p> <ul style="list-style-type: none"> Simbolo nero: la stampante è pronta per stampare. Il simbolo lampeggia in nero e verde: lavoro di stampa in corso di elaborazione... Simbolo rosso: errore di connessione tra PC e stampante.
	<p>Stato di connessione del veicolo Qui è visualizzata la connessione attiva/non attiva tra il PC e il PC VCI. Il simbolo consente di visualizzare quella attiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> Simbolo nero: connessione al modulo PC VCI non attiva. Simbolo verde: connessione al modulo PC VCI attiva.
	<p>Stato di connessione del PC Questo simbolo permette di visualizzare la connessione attiva/non attiva tra il PC e il server di dati HGS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Simbolo nero: connessione al server di dati HGS non attiva. Simbolo verde: connessione al server di dati HGS attiva.










9.1.3 Simboli del Menù principale

Simboli	Definizione
	Home Questo simbolo permette di ritornare al menù principale.
	Selezione veicolo Questo simbolo permette di selezionare un veicolo o di accedere alla funzione Car History. Le funzioni seguenti sono disponibili solo dopo la selezione di un veicolo: <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi • Informazioni veicolo
	Diagnosi Questo simbolo permette di accedere a funzioni specifiche per la comunicazione con le centraline, come ad esempio <ul style="list-style-type: none"> • lettura dei codici errore • Lettura dei parametri • Codifica
	Informazioni veicolo Qui sono disponibili le informazioni sul veicolo selezionato: <ul style="list-style-type: none"> • Car History
	Applicazioni Qui sono accessibili alcune applicazioni utili: <ul style="list-style-type: none"> • Calcolatrice • Calcolo
	Tools HGS opzionali Qui sono accessibili le funzioni degli attrezzi apparecchi ausiliari dello strumento di diagnosi, come ad esempio per la diagnosi della batteria.
	Impostazioni Qui è possibile configurare il software mega macs PC Bike.


9.1.4 Simboli presenti nel menù Scelta vettura

Simboli	Definizione
	<p>Banca dati veicoli Questa funzione permette di selezionare un veicolo dalla banca dati in funzione dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Tipo • Anno di costruzione • Codice motore
	<p>Car History Questa funzione permette di accedere alla Car History.</p>
	<p>Visualizzazione dei file memorizzati nella Car History Qui si può accedere ad una lista di dati di diagnosi memorizzati per un veicolo specifico.</p>
	<p>Pagina seguente Questa funzione permette di sfogliare avanti.</p>
	<p>Pagina precedente Questa funzione permette di sfogliare indietro.</p>
	<p>Informazione Questo simbolo permette di accedere a informazioni specifiche sul veicolo selezionato, come ad esempio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo veicolo • Cilindrata • Potenza • Codice motore
	<p>Aggiornare la Car History Questa funzione permette di aggiornare la lista e lo stato dei veicoli memorizzati nella Car History.</p>
	<p>Ricerca del veicolo nella banca dati dei veicoli Questa funzione permette di cercare un veicolo nella banca dati dei veicoli attraverso il VIN, il codice costruttore o per mezzo della targa.</p>



9.1.5 Simboli presenti nel menù Diagnosi

Simboli	Definizione
	Informazioni di sistema Qui sono riportate delle informazioni e dei testi di aiuto relativi al sistema selezionato.
	Ingrandire la visualizzazione Questo punto di menù permette di accedere ad un anteprima di stampa con la visualizzazione dei singoli codici errore emersi durante l'interrogazione complessiva. Sono visualizzate informazioni dettagliate relative ai singoli codici errore emersi nei singoli sistemi.
	Ridurre la visualizzazione Qui si può chiudere la finestra di visualizzazione dell'anteprima di stampa dopo l'interrogazione complessiva dei codici errore.
	Selezione verso destra Qui possono essere aggiunti dei parametri individuali disponibili alla lista dei parametri già selezionati.
	Selezione verso sinistra Qui possono essere spostati dei parametri individuali selezionati nella lista dei parametri disponibili.
	Selezione completa Qui possono essere spostati tutti i parametri selezionati nella lista dei parametri disponibili.
	Informazioni relative ai parametri Qui si può accedere a delle informazioni dettagliate relative al parametro selezionato.
	Selezione di parametri Qui si può ritornare alla selezione di parametri.
	Memorizzare i parametri Questo punto di menù permette di memorizzare la registrazione automatica dei parametri nella Car History.



9.1.6 Simboli del menù Informazioni veicolo

Simboli	Definizione
	Car History Se un veicolo è stato individuato per mezzo della targa o attraverso una parola di ricerca, qui sono riportati tutti i lavori eseguiti per mezzo del software mega macs PC Bike su un veicolo specifico. Per accedere ai dati memorizzati, basta inserire la targa d'immatricolazione o una parola chiave precedentemente registrata.


9.1.6.1 Simboli della Car History

Simboli	Definizione
	Prossimo inserimento Questo punto di menù permette di accedere al prossimo inserimento memorizzato nella Car History.
	Inserimento precedente Questo punto di menù permette di accedere all'inserimento precedente della Car History.

9.1.7 Simboli del menù Applicazioni

Simboli	Definizione
	Calcolatrice Questa funzione permette di eseguire calcoli matematici generali.
	Calcolo Qui possono essere eseguiti i seguenti calcoli: <ul style="list-style-type: none"> • Consumo di carburante • Velocità del pistone • Corrente/potenza/resistenza • Conversione di unità tecniche



9.1.8 Simboli presenti nel menù Impostazioni

Simboli	Definizione
	Aggiungere un nuovo utente Questo punto di menù permette di aggiungere un nuovo utente alla lista degli utenti. Tutti i dati memorizzati nella Car History sono memorizzati insieme al relativo nome d'utente. Questo permette di risalire facilmente all'autoriparatore che ha lavorato sul veicolo.

9.1.9 Simboli della tastiera virtuale

Simboli	Definizione
	copiare/inserire Questo simbolo permette di copiare il testo inserito negli appunti, o di inserire un testo contenuto negli appunti.
	Inserire dei caratteri speciali Questo simbolo permette di inserire nel testo dei caratteri speciali.
	Selezionare la tastiera Questo simbolo permette la selezione e la gestione della tastiera specifica per lingua.
	Gestione multilingua della tastiera Questo simbolo permette la selezione e la gestione della tastiera specifica per lingua.
	Aggiungere una tastiera alla lista Questo simbolo permette di aggiungere delle tastiere specifiche per lingua dalla lista Tastiere disponibili alla lista Tastiera .
	Eliminare una tastiera dalla lista Questo simbolo permette di eliminare delle tastiere specifiche per lingua dalla lista Tastiera .


9.1.10 Simboli presenti nel manuale d'utente

Simboli	Definizione
	Ricerca una inserzione Questo simbolo permette la ricerca di inserzioni sulla base di una parola chiave.
	Ricerca una inserzione Questo punto di menù permette la ricerca di una inserzione sulla base dello schema di ricerca indicato.


9.2 Selezione del veicolo

Questo punto di menù permette di selezionare i veicoli richiesti tra l'altro per mezzo dei seguenti parametri:


- Produttore
- Modello
- Tipo di carburante


	AVVISO Per poter richiamare tutte le informazioni disponibili, è richiesta la connessione ad internet.
---	--


Per selezionare un veicolo, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab **>i<**.
3. Premere su  per selezionare la banca dati veicoli.
4. Selezionare il costruttore richiesto.

Ricerca veicolo

5. Selezionare il tipo di carburante richiesto.
6. Selezionare il modello di auto richiesto.
7. Doppiocliccare per selezionare il tipo di veicolo richiesto.
Si apre la finestra **Dati di veicolo**.
Qui può essere inserita la targa o il nome del cliente (fino a 10 caratteri).
8. Aprire la tastiera virtuale con .

	<p>AVVISO Se non è inserita nessuna targa o nessun nome cliente, i dati del veicolo attualmente trattato non saranno memorizzati nella Car History. Una targa o un nome cliente può essere applicato per più veicoli.</p>
---	--

9. Inserire la targa o il nome del cliente.
 10. Confermare l'inserimento due volte con .
- La selezione è automaticamente memorizzata.

La selezione veicolo è stata effettuata per i punti di menù **>Diagnosi<** **>Informazioni veicolo<** e i dati saranno memorizzati nella **>Car History<**.

Il software mega macs PC Bike ritorna automaticamente al menù principale.


9.3 Ricerca veicolo

Questo punto di menù permette la ricerca veicolo attraverso i seguenti parametri:

- VIN
- Codice WMI
- Targa







9.3.1 Ricerca veicolo specifico per paese


La ricerca specifica di veicolo per paese utilizza diversi criteri di ricerca come, ad esempio, il numero di immatricolazione o il tipo di chiave del veicolo.


	<p>AVVISO La ricerca specifica del veicolo per paese è disponibile solo nei seguenti paesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Italia • Danimarca • Francia • Irlanda • Paesi Bassi • Norvegia • Svezia • Svizzera • Austria
---	--

Per avviare la ricerca specifica del veicolo per paese, procedere nel seguente modo:


1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab **>i<**.

3. Selezionare il modo di **Ricerca veicolo** con .
4. Selezionare il tab **>specifico per paese<**.
5. Nella voce **Paese**, aprire la lista con .
6. Selezionare il paese richiesto.
I criteri di ricerca sono definiti in conformità al paese selezionato.
7. Nel primo criterio di ricerca, aprire la tastiera virtuale con .
8. Inserire il valore desiderato.
9. Premere  per confermare l'inserimento.
10. Secondo il caso, ripetere i passi 7-9 per un secondo criterio di ricerca.
11. Avviare la ricerca specifica per paese con .
- Scaricamento dei dati in corso... Il programma procede alla ricerca dei veicoli corrispondenti memorizzati nella banca dati.
Si apre una lista di selezione.
12. Doppiocliccare sul veicolo desiderato.
Si apre la finestra **Dati di veicolo**.
Qui può essere inserita la targa o il nome del cliente (fino a 10 caratteri).
13. Aprire la tastiera virtuale con .






	<p>AVVISO Se non è inserita nessuna targa o nessun nome cliente, i dati del veicolo attualmente trattato non saranno memorizzati nella Car History. Una targa o un nome cliente può essere applicato per più veicoli.</p>
--	--

14. Inserire la targa o il nome del cliente.
15. Confermare l'inserimento due volte con .
- La selezione è automaticamente memorizzata.


9.3.2 Ricerca del veicolo attraverso il VIN


	<p>AVVISO La ricerca del veicolo attraverso il VIN non è disponibile per tutti i costruttori di automobili.</p>
---	--


Per ricercare il veicolo attraverso il VIN, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Selezione veicolo<**.
2. Selezionare il tab **>i<**.
3. Attivare la casella di controllo  per la moto.
4. Selezionare il modo di **Ricerca veicolo** con .
5. Selezionare il tab **>VIN<**.
6. Nella voce **Costruttore (VIN)**, aprire la lista con .
7. Selezionare il costruttore richiesto.
8. Nella voce **VIN (almeno dal 1.o al 13.o carattere)**, aprire la tastiera virtuale con .
9. Inserire il VIN.
10. Confermare l'inserimento due volte con .
- Scaricamento dei dati in corso... Il programma procede alla ricerca dei veicoli corrispondenti memorizzati nella banca dati.
Si apre una lista di selezione.


Ricerca veicolo

11. Doppiocliccare sul veicolo desiderato.
Si apre la finestra **Dati di veicolo**.
Qui può essere inserita la targa o il nome del cliente (fino a 10 caratteri).
12. Aprire la tastiera virtuale con .





	<p>AVVISO Se non è inserita nessuna targa o nessun nome cliente, i dati del veicolo attualmente trattato non saranno memorizzati nella >Car History<.</p> <p>Una targa o un nome cliente può essere applicato per più veicoli.</p>
---	---

13. Inserire la targa o il nome del cliente.
14. Confermare l'inserimento due volte con .
La selezione è automaticamente memorizzata.


9.3.3 Ricerca del veicolo attraverso la targa

	<p>AVVISO L'opzione della ricerca del veicolo attraverso la targa è disponibile solo nei seguenti paesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danimarca • Francia (Type Mine) • Irlanda • Paesi Bassi • Norvegia • Austria (Nationaler Code) • Svezia • Svizzera (Numero di omologazione di tipo)
---	--


Per ricercare il veicolo tramite la targa, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab **>i<**.
3. Attivare la casella di controllo  per la moto.
4. Selezionare il modo di **Ricerca veicolo** con .
5. Selezionare il tab **>Car History<**.
6. Nella voce **Targa**, aprire la tastiera virtuale con .
7. Inserire la targa o il nome del cliente.
8. Confermare l'inserimento due volte con .
Scaricamento dei dati in corso... Il programma procede alla ricerca dei veicoli corrispondenti memorizzati nella banca dati.
Si apre una lista di selezione.
9. Doppiocliccare sul veicolo desiderato.
Si apre la finestra **Dati di veicolo**.
Qui può essere inserita la targa o il nome del cliente (fino a 10 caratteri).

10. Aprire la tastiera virtuale con .

	<p>AVVISO Se non è inserita nessuna targa o nessun nome cliente, i dati del veicolo attualmente trattato non saranno memorizzati nella >Car History<. Una targa o un nome cliente può essere applicato per più veicoli.</p>
---	--

11. Inserire la targa o il nome del cliente.




12. Confermare l'inserimento due volte con .
La selezione è automaticamente memorizzata.

9.4 On Bord Diagnostic

Da qui si può passare direttamente alla diagnosi OBD dopo aver selezionato il costruttore di auto e il tipo di carburante.

9.4.1 Avvio rapido della diagnosi OBD

Per eseguire la diagnosi OBD rapida, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab **>i<**.
3. Con , selezionare la voce **Diagnosi OBD**.
4. Selezionare il costruttore richiesto.
5. Selezionare il tipo di carburante richiesto.
6. Selezionare il sistema richiesto.
7. Avviare il processo di diagnosi con .
8. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
9. All'occorrenza, premere  per confermare il contenuto della finestra di avviso.
Viene avviata la diagnosi.

9.5 Diagnosi

Questo punto permette per mezzo del software mega macs PC Bike e il modulo PC VCI di attivare lo scambio di dati tra il software e i sistemi del veicolo da controllare. La profondità di prova e il numero delle funzioni disponibili dipendono, in prima linea, dalla "intelligenza" delle centraline installate sul veicolo in esame.

La voce **>Diagnosi<** mette a disposizione i seguenti parametri:

- **>Codice errore<**

Questa funzione permette la lettura e la cancellazione dei codici errore memorizzati nella memoria guasti della centralina. Inoltre possono essere richiamate delle informazioni sul codice errore.

- **>Parametri<**

Qui possono essere visualizzati in modo grafico e alfanumerico i valori di funzionamento dei vari stati della centralina.

- **>Test attuatori<**

Questa funzione permette di attivare gli attuatori per mezzo della centralina.

- **>Reset servizio di manutenzione<**

Questa voce di menù permette di resettare l'intervallo di manutenzione sia in modo manuale che in modo automatico.

- **>Regolazione di base<**

Questa finestra permette di effettuare le regolazioni di base degli attuatori e delle centraline.

- **>Codifica<**

Questa funzione permette di codificare gli attuatori e le centraline in funzione dei loro compiti, e di adattare nuovi componenti al veicolo.

- **>Funzioni di prova<**

Questa finestra permette di valutare e di visualizzare la potenza dei singoli cilindri.

9.5.1 Presupposto per la diagnosi del veicolo

Per poter eseguire la diagnosi del veicolo, assicurarsi che i seguenti punti siano soddisfatti:

- Il PC VCI è inserito nell'adattatore specifico per veicolo.
- Adattatore specifico per veicolo inserito nella presa diagnosi del veicolo.
- L'alimentazione elettrica (12 V) di PC VCI è disponibile.

9.5.2 Preparazione della diagnosi del veicolo

Il presupposto fondamentale per una diagnosi veicolo senza errori è la scelta del veicolo corretto. Per facilitare la selezione, il software mega macs PC Bike dispone di varie indicazioni di aiuto, come per esempio il luogo di montaggio della presa diagnosi o l'identificazione del veicolo tramite il VIN.

Il menù principale **>Diagnosi<** permette di effettuare le seguenti funzioni della centralina:

- lettura dei codici errore
- Lettura dei parametri
- Test attuatori
- Reset dell'intervallo di servizio
- regolazione di base
- codifica
- Funzione di prova



Per preparare il processo di diagnosi, procedere nel seguente modo:

1. Inserire l'adattatore Bluetooth® nella porta di connessione USB del computer.



2. Avviare il software mega macs PC Bike.
-

3. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
	<p>IMPORTANTE Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo. Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>

4. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.

5. Selezionare nel menù principale la voce **>Diagnosi<**.

Adesso è possibile selezionare il tipo di diagnosi.



9.5.3 Codice guasto

Se durante il controllo interno eseguito dalla centralina la funzione di un componente risulta essere difettosa, nella memoria guasti si memorizza un codice errore e si accende la spia luminosa del componente in questione. Lo strumento di diagnosi legge il codice errore corrispondente e lo visualizza in forma di testo in chiaro. Oltre ai codici errore sono disponibili altre informazioni riguardanti ad esempio le possibili cause e gli effetti dell'errore accertato.

9.5.3.1 Lettura dei codici errore


Per leggere i codici guasti, procedere nel seguente modo:


1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
	<p>IMPORTANTE Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo. Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.

3. Nel menù **Diagnosi > Funzione**, selezionare la voce **> Codice errore**.

	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---


4. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
5. Se necessario, tenere conto della finestra di avviso e di indicazione.
6. Selezionare il sistema richiesto.
- Se è disponibile un solo sistema per il veicolo, questo sistema è automaticamente selezionato dallo strumento di diagnosi.
7. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
8. Se necessario, selezionare altre sottofunzioni.
9. Accedere al tab **>Informazione<**.
10. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
11. Premere su  per avviare la lettura dei codici errore.
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso... Sono visualizzati tutti i codici d'errori rilevati durante la lettura della memoria guasti.
12. Selezionare il codice errore richiesto.
Sullo schermo appaiono gli aiuti di riparazione appropriati.
- Gli aiuti di riparazione mettono a disposizione le seguenti informazioni:
- il numero del codice d'errore, eventualmente anche il numero del codice d'errore originale.
 - il titolo del codice d'errore specifico.
 - spiegazione della funzione del componente.
 - dati specifici del veicolo, ad esempio schema elettrico.
 - possibili effetti.
 - informazioni sull'apparizione e sulle condizioni di apparizione su cui l'errore si è verificato ed è stato memorizzato.
 - delle informazioni generali di diagnosi non necessariamente specificate al veicolo selezionato e non sempre specificate al problema esistente.
13. Riparare il veicolo. Procedere poi alla cancellazione dei codici guasto memorizzati nella memoria guasti.


9.5.3.2 Cancellare i codici di errore memorizzati nel sistema del veicolo

Questo punto di menù permette di cancellare uno ad uno i codici errore memorizzati nella memoria guasti.

Per cancellare i codici errore memorizzati in un sistema del veicolo, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-12 come descritto nel capitolo **Lettura dei codici errore (Pagina 51)**.


	<p>AVVISO</p> <p>Dopo la cancellazione, tutti i codici d'errori selezionati sono cancellati e non possono essere più recuperati.</p> <p>Per questo motivo, memorizzare sempre tutti i dati letti nella Car History.</p>
---	--

2. Per cancellare dei codici errore memorizzati in uno del sistema di veicolo, cliccare su .
Tutti i codici errore selezionati memorizzati nella memoria guasti vengono cancellati.

Se il processo di cancellazione dei codici errore è riuscito, sul display appare il seguente testo: *Processo di cancellazione dei codici errore eseguito.*


9.5.3.3 Interrogazione complessiva - Lettura dei codici errore


La funzione 'Interrogazione complessiva' verifica la presenza di codici errore nelle centraline assegnate al veicolo in questione.

	<p>AVVISO</p> <p>Siccome i codici errore memorizzati non sono più richiamabili dopo la cancellazione avvenuta nell'ambito dell'interrogazione complessiva, si raccomanda di effettuare prima l'interrogazione complessiva con la lettura dei codici errore.</p>
---	--


Per effettuare l'interrogazione complessiva con la lettura dei codici d'errore, procedere nel seguente modo:


1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE</p> <p>Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel menù **Diagnosi > Funzione**, selezionare la voce **> Codice errore**.





	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---

4. Selezionare la voce **>Interrogazione complessiva<**.
5. Accedere al tab **>Informazione<**.
6. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
7. Accedere alla panoramica delle centraline con .
8. Se necessario, selezionare altre sottofunzioni.
Sullo schermo sono visualizzate tutte le centraline installate nel veicolo.

Tutte le centraline sono selezionate in automatico.


Per deselezionare tutte le centraline, premere .

Per selezionare tutte le centraline, premere .

9. Selezionare/deselezionare le centraline richieste.
10. Premere su  per avviare la lettura dei codici errore nell'ambito dell'interrogazione complessiva. L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso...
Lettura delle centraline selezionate in corso... Questo passaggio può richiedere alcuni minuti.
Il numero dei codici d'errore è indicato nella memoria guasti della centralina corrispondente.
Con  si può accedere ad un anteprima di stampa con una lista dei codici errore elencati uno ad uno per la centralina corrispondente.
Con  si può chiudere l'anteprima di stampa con una lista dei codici errore elencati uno ad uno per la centralina corrispondente.
11. Nella voce **Errore**, premere  per accedere al codice errore della memoria guasti della centralina corrispondente. Si apre una finestra con l'indicazione dei codici d'errore e degli aiuti di riparazione pertinenti.


9.5.3.4 Interrogazione complessiva - Cancellazione dei codici errore




Questa funzione permette di cancellare tutti i codici errore memorizzati nella memoria guasti della centralina.

	<p>AVVISO</p> <p>Siccome i codici errore memorizzati non sono più richiamabili dopo la cancellazione avvenuta nell'ambito dell'interrogazione complessiva, si raccomanda di effettuare prima l'interrogazione complessiva con la lettura dei codici errore.</p>
---	--

Per effettuare l'interrogazione complessiva con la cancellatura dei codici errore, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **>Interrogazione complessiva Lettura codici errore< (Pagina 53)**.

	<p>AVVISO</p> <p>La cancellazione di tutti i codici errore di tutti i sistemi del veicolo è possibile solo se tutti i sistemi possono essere letti per tramite dello stesso identico connettore OBD.</p>
---	---

2. Nella barra dei simboli inferiore, premere  per cancellare tutti i codici errore.
3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
4. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
5. Tenere conto della finestra di avviso.
6. Premere  per confermare il contenuto della finestra di avviso. Tutti i codici guasti vengono cancellati.

9.5.4 Parametri

Per accelerare la procedura di diagnosi, tanti sistemi di veicolo mettono a disposizione dei valori numerici sotto forma di parametri. Questi parametri indicano lo stato attuale e i valori nominali ed effettivi di un componente. La visualizzazione dei parametri avviene sia in forma numerica sia in forma grafica.

Esempio 1

La temperatura del motore può variare tra -30 e 120 °C.

Se il sensore di temperatura fornisce una temperatura di 9 °C ma il motore presenta una temperatura effettiva di + 80 °C, vuole dire che il tempo di iniezione calcolato dalla centralina non è corretto.

La centralina non memorizza alcun codice errore in quanto questa temperatura non è ritenuta logica.


Esempio 2

Testo d'errore: *Segnale sonda Lambda non corretto.*

La lettura dei parametri corrispondenti può, in entrambi i casi, facilitare notevolmente il processo di diagnosi.


Il software mega macs PC Bike legge i parametri e li visualizza come testo in chiaro. I parametri sono accompagnati da informazioni supplementari.


9.5.4.1 Lettura dei parametri

	<p>AVVISO Dopo la lettura dei codici errore, consultare i parametri delle centraline per la diagnosi degli errori prima di intraprendere ogni altro lavoro di diagnosi.</p>
---	--


Per leggere i parametri, procedere nel seguente modo:


1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.




	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	--


	<p>IMPORTANTE Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo. Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
--	--



2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione** e poi **> Parametri**.
4. Tenere conto del messaggio di avvertenza.

	<p>AVVISO La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	--

5. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
6. All'occorrenza, tenere conto del messaggio di avvertenza.
7. Selezionare il sistema richiesto.
8. Se necessario, tenere conto della finestra di avviso e di indicazione.
9. Accedere al tab **>Informazione<**.
10. Attendersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
11. Premere su  per accedere ai parametri.
12. All'occorrenza, selezionare il connettore OBD e il sistema.
13. Tenere conto delle informazioni visualizzate.

14. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso...
Si apre una finestra di selezione.
I parametri più importanti vengono selezionati automaticamente dallo strumento di diagnosi e aggiunti alla lista dei **Parametri** selezionati.
Nella barra dei simboli inferiore, premere  per accedere a delle informazioni relative ai parametri richiesti nella >Selezione dei parametri< (ad esempio spiegazioni relative ai componenti).
Sullo schermo appaiono degli spiegazioni relative al parametro selezionato.
15. Nel punto di menù **Gruppi**, selezionare il gruppo di parametri richiesto.
La selezione di un gruppo di parametri permette di diagnosticare un problema specifico in modo finalizzato in quanto sono disponibili solo i parametri specifici richiesti.
16. Secondo il caso, fare doppio clic per selezionare altri parametri disponibili nella lista **Parametri disponibili**.
Possono essere selezionati fino a 16 parametri.
17. Premere su  per avviare la lettura dei parametri.
Durante il processo di lettura, le registrazioni sono automaticamente memorizzate sotto la targa d'immatricolazione precedentemente inserita nella Car History.


	<p>AVVISO</p> <p>Una barra di avanzamento di colore celeste nella barra dei simboli superiore indica quanto spazio di memoria della Car History, riservato per questo processo, è già stato occupato. Se la barra di avanzamento celeste arriva alla fine, i dati più vecchi presenti nella memoria della Car History saranno cancellati per permettere la memorizzazione dei dati più attuali risultanti dal processo di misura in corso.</p>
---	---

18. Premendo su , è possibile di 'parcheggiare' la registrazione dei parametri selezionati.
Le registrazioni vengono memorizzati nella >Car History<.
La lettura dei parametri si riavvia poi in automatico.
19. Il simbolo  permette di ritornare alla lista di selezione dei parametri.

9.5.5 Organo di regolazione


Questo punto di menù permette di attivare i componenti presenti nei sistemi elettronici. Con questo metodo è possibile verificare le funzioni di base e le connessioni a cavo dei singoli componenti.


9.5.5.1 Attivare un attuatore

	<p>PERICOLO</p> <p>Pezzi in rotazione o in movimento (ventilatore elettrico, pistone della pinza del freno, ecc.) Rischio di taglio o di schiacciamento delle dita e pericolo di danneggiamento di pezzi dello strumento</p> <p>Prima di attivare gli attuatori, rimuovere i seguenti elementi dalla zona di pericolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membri del corpo • Persone • Pezzi dello strumento • cavo
---	--


Per attivare un attuatore, procedere nel seguente modo:



1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	--

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---


2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione** e poi **> Attuatore**.
4. All'occorrenza, tenere conto del messaggio di avvertenza.


	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
--	---

5. Selezionare il sistema richiesto.
6. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
7. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
8. Accedere al tab **>Informazione<**.
9. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
10. Avviare il test attuatori con .
11. All'occorrenza, selezionare il connettore OBD e il sistema.
12. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
13. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .

L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso...

14. Attivare la casella di controllo per il componente richiesto.

	<p>AVVISO</p> <p>Se il veicolo selezionato dispone di un test attuatori automatico, questo test attiva uno ad uno tutte le centraline e gli attuatori connessi.</p> <p>Un nuovo test attuatori di un componente può avvenire dopo la conclusione del test attuatori precedente.</p>
---	--

15. Secondo il caso, tenere conto della finestra di istruzione.
16. Secondo il caso, attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
17. Secondo il caso, confermare la finestra di istruzione con .

18. Azionare il tasto indicato.
Test attuatori in corso...

Se il test attuatori è stato eseguito con successo, sul display appare il seguente testo: *Test attuatori riuscito.*


9.5.6 Reset dell'intervallo di servizio


Questo punto di menù permette di resettare gli intervalli di ispezione, per quanto questa funzione è supportata dal veicolo. È possibile effettuare o il ripristino manuale con relativa descrizione o il ripristino in modo automatico da parte del software mega macs PC Bike.

9.5.6.1 Eseguire il reset manuale del servizio di manutenzione


Per effettuare il reset dell'intervallo di manutenzione in modo manuale, procedere nel seguente modo:


1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.


	<p>ATTENZIONE</p> <p>Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel puntò di menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione** e poi **> Reset service**.

	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---



4. Selezionare il sistema richiesto.
5. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
6. Accedere al tab **>Informazione<**.
7. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
8. Avviare il reset manuale del servizio di manutenzione con .
9. All'occorrenza, selezionare il connettore OBD in un sottosistema.
10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
11. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.

12. Premere su  per confermare il reset dell'intervallo di manutenzione effettuato.


9.5.6.2 Eseguire il reset automatico del servizio di manutenzione




Per effettuare il reset dell'intervallo di manutenzione in modo automatico, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
	<p>IMPORTANTE Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo. Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel puntò di menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione** e poi **> Reset service**.

	<p>AVVISO La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	--

4. Selezionare il sistema richiesto.
5. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
6. Accedere al tab **>Informazione<**.
7. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
8. Premere sul simbolo  per avviare il reset del servizio di manutenzione.
9. All'occorrenza, selezionare il connettore OBD e un sottosistema.
10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
11. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso... Il reset dell'intervallo di manutenzione avviene in automatico.
- Se il reset del servizio di manutenzione è avvenuto con successo, sul display appare il testo seguente: *Reset dell'intervallo di manutenzione eseguito.*
12. Premere  per confermare le informazioni visualizzate.

9.5.7 regolazione di base


Questo punto di menù permette di regolare o di adattare i componenti e le centraline secondo i valori di default indicati dai vari costruttori.

9.5.7.1 Requisiti della regolazione di base

Per poter effettuare la regolazione di base, tenere conto del seguente:


- Il sistema del veicolo deve funzionare correttamente.
- La memoria guasti è priva di errori.
- Eseguire eventuali preparazioni specifici per il veicolo in questione.


9.5.7.2 Eseguire la regolazione di base in modo manuale

	<p>AVVERTENZA</p> <p>Una regolazione di base scorretta o eseguita in maniera scorretta</p> <p>Rischio di ferimento o danni materiali al veicolo</p> <p>Prima di effettuare la regolazione di base, tenere conto del seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare il tipo di veicolo corretto. • Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	--


Per effettuare la regolazione di base manuale, procedere nel seguente modo:



1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE</p> <p>Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---


	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel menù **Diagnosi**, selezionare il punto di menù **> Funzione** e poi la voce **> Regolazione di base**.

	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---


4. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
5. Selezionare il sistema richiesto.
6. Se necessario, tenere conto della finestra di avviso e di indicazione.
7. Accedere al tab **>Informazione<**.
8. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
9. Avviare la regolazione di base manuale con .
10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
11. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
12. Premere su  per confermare la regolazione di base effettuata.


9.5.7.3 Eseguire la regolazione di base in modo automatico

	<p>AVVERTENZA</p> <p>Una regolazione di base scorretta o eseguita in maniera scorretta</p> <p>Rischio di ferimento o danni materiali al veicolo</p> <p>Prima di effettuare la regolazione di base, tenere conto del seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare il tipo di veicolo corretto. • Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	--


Per effettuare la regolazione di base automaticamente, procedere nel seguente modo:





1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE</p> <p>Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel menù **Diagnosi**, selezionare il punto di menù **> Funzione** e poi la voce **> Regolazione di base**.


	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---

4. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
 5. Selezionare il sistema richiesto.
 6. Se necessario, tenere conto della finestra di avviso e di indicazione.
 7. Accedere al tab **>Informazione<**.
 8. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
 9. Avviare la regolazione di base automatica con .
 10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
 11. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso...
 12. Se necessario, selezionare altre sottofunzioni.
 13. Confermare la selezione con .
 14. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
 15. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con .
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso... La regolazione di base avviene in automatico.
- Al termine della regolazione di base riuscita, sul display appare il seguente testo: *Regolazione di base riuscita.*

9.5.8 Codifica



Questa funzione permette la codifica dei componenti e delle centraline. La codifica è necessaria dopo la sostituzione di un componente o in caso di attivazione di funzioni supplementari in un sistema elettronico.

9.5.8.1 Eseguire la codifica in modo manuale


	<p>AVVERTENZA Nessuna codifica o codifica scorretta della centralina</p> <p>Gravi lesioni o persino la morte di persone dovuto al mancante funzionamento o al funzionamento sbagliato della centralina.</p> <p>Danni materiali al veicolo o a cose nelle vicinanze.</p> <p>Prima di effettuare la codifica, tenere conto del seguente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alcuni lavori richiedono una formazione specifica, come per esempio lavori al sistema airbag.• Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---



Per effettuare la codifica, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.


	<p>ATTENZIONE Spostamento involontario del veicolo Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
	<p>IMPORTANTE Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo. Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
 Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel punto di menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione > Codifica**.

	<p>AVVISO La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
--	---


4. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
5. Selezionare il sistema richiesto.
6. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
7. Accedere al tab **>Informazione<**.
8. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
9. Avviare il processo di codifica manuale con .
10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
11. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
12. Confermare la codifica eseguita con .


9.5.8.2 Eseguire la codifica in modo automatico

	<p>AVVERTENZA</p> <p>Nessuna codifica o codifica scorretta della centralina</p> <p>Gravi lesioni o persino la morte di persone dovuto al mancante funzionamento o al funzionamento sbagliato della centralina.</p> <p>Danni materiali al veicolo o a cose nelle vicinanze.</p> <p>Prima di effettuare la codifica, tenere conto del seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alcuni lavori richiedono una formazione specifica, come per esempio lavori al sistema airbag. • Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---


Per eseguire la codifica in modo automatico, procedere nel seguente modo:


1. Effettuare i passi 1-10 come descritto nel capitolo **Scelta vettura (Pagina 45)**.

	<p>ATTENZIONE</p> <p>Spostamento involontario del veicolo</p> <p>Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali</p> <p>Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare la vettura in modo tale da impedirne lo spostamento. 2. Innestare la posizione di folle. 3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.
---	---

	<p>IMPORTANTE</p> <p>Cortocircuito e picchi di tensione in caso di connessione del PC VCI</p> <p>Pericolo di distruzione dei sistemi elettronici del veicolo.</p> <p>Prima di inserire il PC VCI disinserire l'accensione sul veicolo.</p>
---	---

2. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.
Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.
3. Nel punto di menù **Diagnosi**, selezionare la voce **> Funzione > Codifica**.

	<p>AVVISO</p> <p>La selezione delle opzioni disponibili variano in funzione del costruttore e del tipo di veicolo selezionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funzioni • Gruppi di componenti • Sistemi • Dati
---	---


4. Selezionare il gruppo di componenti richiesto.
5. Selezionare il sistema richiesto.
6. Secondo il caso, tenere conto della finestra di avviso.
7. Accedere al tab **>Informazione<**.
8. Attenersi alle istruzioni indicate sullo schermo.
9. Premere sul simbolo  per avviare la codifica automatica.
L'instaurazione di collegamento tra il veicolo e lo strumento è in corso...
10. Tenere conto delle informazioni visualizzate.

11. Confermare la finestra di avviso e di indicazione con ✓.
Il processo di codifica è effettuato in automatico.

Al termine della codifica riuscita, sul display appare il seguente testo: *Codifica riuscita*.

9.6 Informazioni veicolo

Su questa finestra sono riportate in modo sintetico tutte le informazioni sul veicolo in esame:

- Car History
Qui sono memorizzati tutti i risultati di diagnosi.
 - Aiuto componenti
Qui sono riportati i componenti installati sul veicolo in esame. È possibile selezionare il seguente:
 - Componenti rilevanti per la diagnosi
Questo punto di menù prefiltra i componenti rilevanti ai fini di diagnosi che sono installati sul veicolo in esame.
 - Catalogo parti ricambi
Qui sono riportati i componenti installati sul veicolo in esame. Questo punto di menù permette inoltre di accedere a informazioni supplementari sui componenti e offre la possibilità di collegamento a dati associati.
 - Dati di ispezione
Qui sono disponibili dei piani di ispezione specifici del veicolo in esame. Attraverso  sono accessibili varie informazioni sui componenti rilevanti nell'ambito dell'ispezione, tra l'altro informazioni su pezzi di ricambio, immagini del vano motore e della scatola fusibili/relè. Una freccia rossa indica la posizione del componente nel vano motore. Questo permette di localizzare rapidamente il componente richiesto. Nel punto di menù **>Fusibili/Relè<** indicato il luogo di montaggio del fusibile principale, della scatola dei fusibili e della scatola dei relè (secondo la selezione) sul veicolo selezionato.
 - Dati della cinghia di distribuzione
Questo punto di menù permette di accedere attraverso Hella Gutmann Drivers a delle informazioni sull'attrezzatura necessaria per la riparazione della cinghia di distribuzione e alle istruzioni specifiche di montaggio e di smontaggio.
 - Banca dati di diagnosi
Qui sono disponibili degli aiuti online specifici per veicolo accessibili attraverso Hella Gutmann Drivers.
 - Dati tecnici
Questo punto di menù mette a disposizione dell'utente tutti i dati necessari per poter effettuare dei lavori di manutenzione e di riparazione.
 - Schemi elettrici
Questo punto di menù permette di accedere a schemi elettrici specifici per veicolo, per esempio relativi al motore, all'impianto ABS e al sistema airbag.
 - Fusibili/relè
Qui sono indicate delle informazioni sulla posizione di montaggio del fusibile principale, delle scatole dei fusibili/relè e dei singoli fusibili.
 - Valori di prova componenti
Qui sono visualizzate le seguenti informazioni:
 - Connettore centralina
 - Occupazione pin
 - Immagini dei segnali
 - Valori nominali
 - Tempario (unità di lavoro)
Questo punto di menù indica il tempario e i tempi di riparazione generalmente calcolati per lavori sui vari componenti del veicolo. Le opzioni proposte nella selezione possono essere filtrate secondo i criteri TecDoc.
 - Filtro aria abitacolo
Questa finestra permette di accedere alle istruzioni di smontaggio per il filtro aria dell'abitacolo.
 - Campagne di richiamo
-


Questo simbolo permette di accedere alle informazioni sulle azioni di richiamo dei vari costruttori e importatori di auto.

9.6.1 Car History


Questo menù permette di memorizzare i risultati di diagnosi delle funzioni **Codice errore**, **Parametri**, **Regolazione di base** e **Codifica**. Questa funzione offre i seguenti vantaggi:

- I risultati del processo di diagnosi possono essere analizzati in un secondo tempo.
- I risultati dei processi di diagnosi precedenti possono essere comparati con i risultati del processo di diagnosi attuale.
- Il risultato del processo di diagnosi può essere dimostrato al cliente senza dover nuovamente ricollegare il veicolo.

9.6.1.1 Selezionare un veicolo registrata nella Car History

	AVVISO I risultati di diagnosi memorizzati automaticamente possono essere consultati solo se la funzione Trasmettere la Car History automaticamente è posizionata su >attivo< (accesso attraverso la voce di menù Impostazioni > Varie).
---	---



Per selezionare un veicolo registrata nella Car History, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab  Car History.
3. Doppiocliccare sul veicolo desiderato.
Il software mega macs PC Bike ritorna automaticamente al menù principale.

Il veicolo selezionato è indicato nella barra dei simboli superiore.

9.6.1.2 Cancellare un appunto della Car History

Per cancellare uno o più appunti della Car History, procedere come segue:



1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab  Car History.
3. Con , attivare la funzione **Cancellare la Car History**.
Si apre una finestra di selezione.

Sono disponibili le seguenti funzioni:

- **Cancellare un appunto definito**
- **Cancellare la Car History completamente**
- **Tutti quelli più vecchi di**

9.6.1.3 Cancellare un appunto e tutta la Car History





Per cancellare un appunto e/o tutta la Car History, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab  Car History.
3. Con , attivare la funzione **Cancellare la Car History**.
Si apre una finestra di selezione.
4. Attivare la casella di controllo **>Cancellare una singola registrazione<** o **>Cancellare tutta la Car History<**.

5. Confermare la selezione con ✓.
6. Tenere conto della richiesta di conferma.
7. Confermare la domanda di sicurezza con ✓.
Processo di cancellazione in corso...

9.6.1.4 Tutti quelli più vecchi di

Per cancellare delle registrazioni memorizzate definite nella Car History, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Scelta vettura<**.
2. Selezionare il tab  Car History.
3. Con , attivare la funzione **Cancellare la Car History**.
Si apre una finestra di selezione.
4. Attivare la casella di controllo **Tutti più vecchi di**.
5. Nella voce **Tag**, premere su  per aprire la lista.
6. Selezionare il giorno desiderato.
7. Ripetere i passi 5 + 6 per selezionare **Mese e Anno**.
8. Premere  per confermare due volte la selezione.
9. Tenere conto della richiesta di conferma.
10. Confermare la domanda di sicurezza con ✓.
Le registrazioni selezionate verranno cancellate.

9.7 On Board Diagnostic

Il punto di menù OBD permette di accedere ai singoli modi OBD per veicoli a benzina e a diesel, al test preliminare concernente l'analisi gas di scarico e al percorso breve VW.

Modi OBD e test OBD	
Test preliminare analisi gas di scarico	Questo punto di menù permette di effettuare un test rapido dei parametri rilevanti per i gas di scarico di un veicolo OBD. Questo test dovrebbe essere effettuato prima dell'analisi gas di scarico (bollino blu).
Codice readiness	Questo punto di menù indica il tipo di presa diagnosi.
Parametri	Qui sono riportati tutti i parametri rilevanti per i gas di scarico. Il numero di parametri disponibili varia in funzione del modello di veicolo.
Dati freeze frame	Qui sono riportati i dati periferici (regime, temperatura refrigerante) dei codici errore memorizzati.
Codici errore permanenti	Qui sono indicati tutti gli errori permanenti rilevanti per il sistema gas di scarico.
Cancellare i codici errore.	Qui possono essere cancellati tutti gli errori memorizzati in relazione ai "modi 2/3/7".
Risultati di prova sonda Lambda	Questo punto di menù permette di controllare e di valutare la funzione delle sonde Lambda. Questo modo non è supportato dai protocolli CAN.
Risultati di test sporadici	Qui sono riportati i parametri specifici dei costruttori.
Codici errore sporadici	Qui sono indicati tutti gli errori sporadici rilevanti per il sistema gas di scarico.
Test attuatori	Questo modo permette, in funzione delle prescrizioni dei vari costruttori, di azionare gli attuatori rilevanti per il sistema di scarico.
Informazioni veicolo	Questo modo permette di accedere alle informazioni relative al veicolo e al sistema, come per esempio il VIN.
Codici errore inattivi	Qui sono visualizzati i dati contestuali dell'errore e i codici errore permanenti e sporadici.

10 Applicazioni


Questo punto di menù permette di accedere a tutte le applicazioni disponibili.

10.1 Calcolatrice ---

Questa funzione permette di eseguire calcoli matematici generali.

10.1.1 Attivare la calcolatrice

Per attivare la calcolatrice, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Applicazioni**.
2. Selezionare la voce **Calcolatrice** con .
3. Eseguire i calcoli richiesti.




10.2 Calcolo ---

Qui possono essere eseguiti i seguenti calcoli:

- Consumo di carburante
- Velocità del pistone
- Corrente/potenza/resistenza
- Conversione di unità tecniche

10.2.1 Accedere alla funzione Calcolo

Per richiamare la funzione >Calcolo<, procedere nel seguente modo:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Applicazioni**.
2. Con , selezionare la funzione **Calcolo**.
3. Selezionare il tipo di calcolo richiesto.
4. Selezionare l'unità richiesta.
5. Aprire la tastiera virtuale con .
6. Inserire il valore desiderato.
7. Confermare l'inserimento con .
8. Se necessario, ripetere i passi 5-7 per altri inserimenti.
La finestra **Risultato** visualizza il risultato del calcolo.

11 Tools HGS opzionali



AVVISO

L'utilizzo del menù **>Tools HGS opzionali<** richiede la disponibilità degli attrezzi ausiliari (BPC-Tool) disponibili in opzione.

Questo punto di menù permette di accedere a tutti i tool HGS disponibili.

Il punto di menù **>Tools HGS opzionali<** comporta delle funzioni che permettono di utilizzare degli attrezzi opzionali. Questo punto di menù è indicato solo nel caso in cui risulta essere connesso un attrezzo opzionale.

11.1 Diagnosi della batteria

Questo punto di menù permette, per mezzo del BPC-Tool, di testare una batteria o di importare il risultato di test del BPC-Tool nella Car History.

Le seguenti funzioni sono raggruppate qui:

- **>Test di sistema<**

Questo punto di menù permette, per mezzo del BPC-Tool, di eseguire un test di sistema. Durante il test di sistema sono indicate le seguenti informazioni:

- Test di batteria con stato di carica e di salute della batteria.
- Test del motorino di avviamento con l'andamento della tensione e dell'intensità di corrente all'avviamento del motore a combustione
- Test alternatore con l'andamento della tensione e dell'intensità di corrente con sistemi utilizzatori accesi e spenti
- Test corrente di riposo

- **>Importare il risultato del test di sistema<**

Questo punto di menù permette di importare il risultato dell'ultimo test di sistema nella Car History.

- **>Test di batteria<**

Questo punto di menù permette di eseguire un test di batteria per mezzo del BPC-Tool. Questo test permette di valutare lo stato di carica e lo stato di salute della batteria.

- **>Importare il risultato del test di batteria<**

Questo punto di menù permette di importare il risultato dell'ultimo test di batteria nella Car History.

11.1.1 Eseguire il test di sistema

Nell'ambito del test di sistema, il BPC-Tool avvia in modo consecutivo i seguenti test:

- Test batteria
- Test motorino di avviamento
- Test alternatore
- Test corrente di riposo








AVVISO

Per effettuare un test di sistema completo, è necessario disporre di una pinza amperometrica blu (CP 700). Senza la pinza amperometrica, non è possibile la misurazione dell'intensità di corrente nell'ambito del test del motorino di avviamento e del test alternatore. Il test corrente di riposo non potrà essere effettuato. Il test corrente di riposo non potrà essere effettuato.

Per eseguire il test di sistema, procedere come segue:

1. Collegare il BPC-Tool alla batteria di avviamento (vedi istruzione d'uso del BPC-Tool).





2. Secondo il caso, inserire il connettore elettrico della pinza amperometrica con la freccia verso l'alto nella porta di connessione ST3 del BPC-Tool.
3. Nel menù principale, selezionare la voce **Tools HGS opzionali**.
4. Con , selezionare la voce **Diagnosi batteria**.
5. Selezionare al voce **>Test di sistema<**.
6. Nella voce **Misura di temperatura**, aprire la lista con .
7. Selezionare il tipo di misura di temperatura richiesto.
8. Per altre selezioni, ripetere i passi 6 + 7.
9. Secondo il caso, accedere alla voce **Corrente di avviamento a freddo [A] (IEC)** e aprire la tastiera virtuale con .
10. Secondo il caso, inserire un valore.
11. Premere  per confermare l'inserimento.
12. Nella voce **Tipo di diagnosi**, avviare il **Test di sistema** con .
Collegamento al BPC-Tool in corso...

Il test di sistema verrà avviato.

Da adesso in poi, il test di sistema è comandato attraverso i tasti del BPC-Tool (vedi istruzione d'uso BPC-Tool). Il BPC-Tool visualizza un sommario dei test di sistema e importa i risultati corrispondenti verso lo strumento di diagnosi.

11.1.2 Eseguire il test di batteria

Per eseguire il test di batteria, procedere come segue:

1. Eseguire i passi 1-4 come descritto nel capitolo **Eseguire il test di sistema (Pagina 72)**.
2. Selezionare la voce **>Test di batteria<**.
3. Nella voce **Posizione della batteria**, aprire la lista con .
4. Selezionare **>nell'abitacolo<** o **>fuori dall'abitacolo<**.
5. Per altre selezioni, ripetere i passi 3 + 4.
6. Secondo il caso, accedere alla voce **Corrente di avviamento a freddo [A] (IEC)** e aprire la tastiera virtuale con .
7. Secondo il caso, inserire un valore.
8. Confermare l'inserimento con .
9. Nella voce **Tipo di diagnosi**, avviare il **Test di batteria** con .
La connessione è stabilita e ricerca del BPC-Tool è in corso...

Avviamento del test di batteria in corso...

Da adesso in poi, il test di sistema è comandato attraverso i tasti del BPC-Tool (vedi istruzione d'uso BPC-Tool).




11.1.3 Memorizzare nella Car History i requisiti necessari per i risultati di tes

Per poter memorizzare nella Car History gli ultimi risultati di un test di sistema e/o di batteria, tenere conto di quanto segue:

- Selezionare il veicolo richiesto nel software mega macs PC Bike.
- Il BPC-Tool è attivato.
- Il BPC-Tool è connesso al software mega macs PC Bike.

11.1.4 Memorizzare il risultato di test nella Car History

Per memorizzare il risultato di test della diagnosi di batteria e del sistema nella Car History, procedere come segue:

1. Nel menù principale, selezionare la voce **Tools HGS opzionali**.
2. Con , selezionare la voce **Diagnosi batteria**.
3. Selezionare la voce **>Importare il risultato del test di sistema<** o **>Importare il risultato del test di batteria<**.
4. Premere  per avviare l'importazione dei dati.
5. Tenere conto della richiesta di conferma.
6. Premere  per confermare la richiesta di conferma.
Collegamento al BPC-Tool in corso...

Il risultato di test è memorizzato nella Car History.

12 Informazioni generali

12.1 Soluzioni di problema

Il seguente elenco è inteso ad aiutare a risolvere da soli i problemi di minore entità. A tale scopo, scegliere la descrizione adeguata del problema e controllare/ eseguire in sequenza i passi citati alla voce **Soluzione** fino ad eliminare il problema.

Problema	Soluzione
Il programma si inchioda o non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> • Interrompere brevemente l'alimentazione. Poi riavviare il software mega macs PC Bike. • Verificare la presenza di file danneggiati o mancanti nel software attuale. • Aggiornare il software.
Non è possibile stampare per mezzo del software mega macs PC Bike.	<ul style="list-style-type: none"> • Attivare la stampante. • Assicurare che la stampante dispone di una connessione ad internet. • Assicurare l'avanzamento della carta da stampa. • Regolare il modo di caricamento della carta in maniera corretta (modo continuo o carta singola). • Verificare la configurazione della stampante. • Collegare il cavo della stampante in modo corretto. • Sostituire per prova il cavo della stampante. • Selezionare per prova un'altra stampante.
La comunicazione con il veicolo non può essere stabilita.	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionare il veicolo corretto per mezzo del codice del motore. • Rispettare scrupolosamente le indicazioni visualizzate nella finestra di istruzione, di avviso e di informazione. • Controllare se il pin 16 del PC VCI dispone di una alimentazione di tensione di 12 V fornita dal veicolo (possibile difetto del PC VCI). • Eseguire la diagnosi PC VIC (wireless).

12.2 Cura e manutenzione

Come ogni dispositivo elettronico, anche il modulo PC VCI va maneggiato con cura. È necessario pertanto attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:

- Pulire il modulo PC VCI regolarmente con dei detergenti non aggressivi.
- Utilizzare detergenti domestici di uso comune con un panno morbido inumidito.
- Sostituire immediatamente cavi e componenti accessori danneggiati.
- Utilizzare sempre solo ricambi originali.

12.3 Smaltimento


NOTA

La direttiva qui riportata è valida solo all'interno dell'Unione Europea.

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche nonché della legge nazionale su messa in commercio, ritiro e smaltimento nel rispetto dell'ambiente di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG) del 20 ottobre 2015, ci impegniamo a ritirare senza corrispettivi questo apparecchio, messo in commercio dopo il 13 agosto 2005, al termine della sua durata di utilizzazione e a smaltirlo in conformità alle succitate direttive.

Dal momento che questo dispositivo è un apparecchio utilizzato esclusivamente per scopi professionali (B2B), non può essere conferito ad aziende di smaltimento di diritto pubblico.

Indicando la data di acquisto e il numero di apparecchio, il dispositivo può essere smaltito presso il seguente indirizzo:

Hella Gutmann Solutions GmbH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANIA

No. reg. WEEE: DE 25419042

Tel: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

Mail: info@hella-gutmann.com

12.4 Dati tecnici PC VCI

PC VCI

Corrente nominale	200 mA
Alimentazione di tensione	12-15 V (+/- 10 %)
Temperatura ambiente	raccomandato: 10...35 °C Campo di lavoro: 0...45 °C
Dimensioni	110 x 50 x 26 mm (alt x larg x prof)
classe di protezione	IP20
velocità di trasmissione	max. 3 Mbit /s
banda di frequenza	2,4 GHz
interfacce	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® classe 1 • Micro-USB
portata	all'interno: 3...10 m all'esterno: max. 50 m

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANIA

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2021 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 987-031

Made in Germany