

mega macs PC



Guida di avvio rapido

it

QSMMPCV5200IT0917S0
460 986-49 / 09.17

Indice

1	Concernente questa guida di avvio rapido	4
1.1	Informazioni d'uso.....	4
2	Indicazioni di sicurezza.....	5
2.1	Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione	5
2.2	Indicazioni di sicurezza per PC VCI	6
3	Descrizione del prodotto	7
3.1	Dettagli di fornitura.....	7
3.2	Utilizzo conforme allo scopo	8
3.3	Utilizzo della funzione Bluetooth	9
3.4	Porte di connessione	9
4	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers.....	11
4.1	Requisiti di sistema Driver Hella Gutmann	11
4.2	Installazione del pacchetto Hella Gutmann Drivers	11
5	Prestazioni del software mega macs PC	12
5.1	Funzioni di diagnosi.	12
5.2	Funzioni e prestazioni supplementari subordinate a licenza.....	12
6	Installazione del software mega macs PC.....	13
6.1	Sistemi operativi supportati mega macs PC	13
6.2	Requisiti di sistema mega macs PC	13
6.3	Installare il software mega macs PC.....	13
7	Attivazione del software mega macs PC	15
7.1	Connessione con il modulo PC VCI	15

7.2	Esecuzione del software mega macs PC	15
7.3	Attivazione delle licenze	17
8	Come lavorare con il software mega macs PC	18
8.1	Simboli	18
8.2	diagnosi	22

1 Concernente questa guida di avvio rapido


La guida di avvio rapido comporta tutte le informazioni più importanti riportate in maniera chiara per facilitare il lavoro con il software mega macs PC.

1.1 Informazioni d'uso




Il manuale d'uso con informazioni dettagliate sull'utilizzo del software mega macs PC è consultabile su ? o sul sito web di Hella Gutmann **www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose**. Sul sito web sono disponibili al download le ultime versioni dei manuali d'uso e delle guide di avvio rapido nonché i depliant dei prodotti e degli accessori del marchio Hella Gutmann che possono essere di grande aiuto durante il lavoro in officina.

2 Indicazioni di sicurezza

2.1 Indicazioni di sicurezza - Rischio di lesione

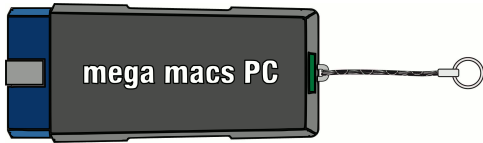


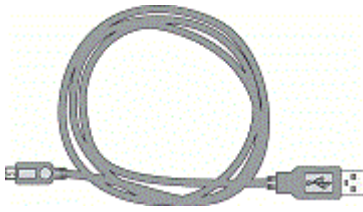


	<p>L'esecuzione di lavori sul veicolo espone al rischio di lesione provocato da componenti in rotazione o dallo spostamento involontario del veicolo. È necessario pertanto attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bloccare il veicolo in modo tale da 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.• Eseguire il collegamento del PC VCI al veicolo solo a motore 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.
---	--

2.2 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 PC VCI. Solo i tecnici di Hella Gutmann sono autorizzati ad aprire PC VCI. In caso di rottura del sigillo di protezione o di interventi non consentiti sullo strumento 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.
---	---

3 Descrizione del prodotto

3.1 Dettagli di fornitura

Quantità	Definizione	
1	PC VCI	
1	Chiavetta USB per l'installazione del mega macs PC	
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 e il modulo PC VCI sono sistemi 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 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 e del PC VCI non corrispondente alle indicazioni di Hella Gutmann può provocare la disfunzione delle installazioni di sicurezza del dispositivo.

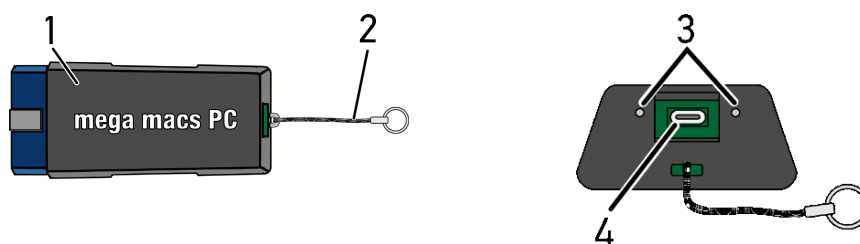
PC VCI è destinato all'utilizzo nelle zone industriali. Fuori da zone industriali, ad esempio in zone commerciali e miste residenziali, devono eventualmente essere adottate misure per l'eliminazione delle interferenze.

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.

Porte di connessione

Indicazione di stato		Spiegazione
LED blu	LED verde	
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

- Microsoft Windows 7 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

5.1 Funzioni di diagnosi.

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

5.2 Funzioni e prestazioni supplementari subordinate a licenza

- Informazioni sul veicolo, per esempio
 - Dati della cinghia di distribuzione
 - Dati di ispezione
 - Campagne di richiamo
- Aggiornamenti semestrali che comportano ad esempio
 - l'estensione delle funzioni già disponibili per nuovi modelli di veicoli

6 Installazione del software mega macs PC

6.1 Sistemi operativi supportati mega macs PC

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

6.2 Requisiti di sistema mega macs PC

- 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 Installare il software mega macs PC

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

Per installare il software mega macs PC, procedere come segue:

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** 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**.

Si apre la finestra **mega macs PC Setup**.

4. Selezionare la lingua desiderata e cliccare sul simbolo **OK**.
La selezione effettuata è automaticamente salvata.
-

Installare il software mega macs PC

5. Cliccare su **>Avanti<**.

Si apre una finestra di selezione.

I file del software mega macs PC dispongono già di una cartella di destinazione di default. In caso si desideri un'altra cartella di destinazione, selezionare la nuova cartella di destinazione attraverso la voce **>Sfogliare<**. 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.


10. Togliere la chiavetta USB.

Con questo, l'installazione del software mega macs PC è completata.

7 Attivazione del software mega macs PC


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


7.1 Connessione con il modulo PC VCI

	AVVISO Il modulo PC VCI deve essere sempre connesso via Bluetooth al PC sul quale risulta installato il software mega macs PC.
---	--

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

7.2 Esecuzione del software mega macs PC

	AVVISO 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.
---	--

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

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

1. Inserire il cavo USB nella presa USB del PC e del PC VCI.

2. 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 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 verrà avviato.

Sul display sono visualizzate le CGC.


3. Leggere le CGC e confermarle alla fine del testo.

Si apre la finestra di selezione utente.

Tutti i dati memorizzati nella Car History appaiono con il nome dell'utente corrispondente. Questo permette di risalire facilmente all'autoriparatore che ha lavorato sul veicolo.

4. Fare doppio clic su .

5. Inserire il nome d'utente.

6. Premere  per confermare l'inserimento.

7. 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.

8. Premere  per confermare l'inserimento.

La selezione è automaticamente memorizzata.

9. Togliere il cavo USB da PC VCI e dal computer.


10. 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 può essere utilizzato.

7.3 Attivazione delle licenze

	AVVISO Prima della prima messa in servizio, collegare il software del mega macs PC al server HGS per poter utilizzare tutte le funzioni legate alle licenze acquisite.
---	--

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

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.






4. Poi riavviare il software mega macs PC.









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

8 Come lavorare con il software mega macs PC






8.1 Simboli



8.1.1 Simboli generali

Simboli	Definizione
	Spegnere Qui si può disattivare il software mega macs PC.
	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.






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







8.1.2 Simboli del >Menù principale<

Simboli	Definizione
	<p>Home Questo simbolo permette di ritornare al menù principale.</p>
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diagnosi • Informazioni veicolo
	<p>diagnosi Questo simbolo permette di accedere a funzioni specifiche per la comunicazione con le centraline, come ad esempio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lettura dei codici errore • Lettura dei parametri • Codifica
	<p>Informazioni veicolo Questo simbolo permette di accedere a informazioni specifiche sul veicolo selezionato, come per esempio</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'aiuto di localizzazione dell'ubicazione di montaggio di un componente • dati di ispezione e sulla cinghia di distribuzione • Dati tecnici • Schemi elettrici • Azioni di richiamo dei vari costruttori e importatori di automobili
	<p>Applicazioni Qui sono accessibili alcune applicazioni utili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolatrice • Calcolo

Simboli	Definizione
	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.

8.1.3 Simboli presenti nel menù >Scelta vettura<

Simboli	Definizione
	Preselezione del tipo di veicolo Questa funzione permette di usare un prefiltro per la ricerca di veicolo nella banca dati. <ul style="list-style-type: none"> • Autovettura • Motocicletta • Camion
	Banca dati veicoli Questa funzione permette di selezionare un veicolo dalla banca dati in funzione dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Tipo • Anno di costruzione • Codice motore
	Car History Questa funzione permette di accedere alla Car History.
	Visualizzazione dei file memorizzati nella Car History Qui si può accedere ad una lista di dati di diagnosi memorizzati per un veicolo specifico.
	Identificazione attraverso VIN Questa funzione permette di leggere il VIN del veicolo in esame per mezzo del PC VCI.

Simboli	Definizione
	On Bord Diagnostic Questo punto di menù permette di avviare direttamente la diagnosi OBD dopo aver selezionato il costruttore di veicolo e il tipo di carburante.
	Pagina seguente Questa funzione permette di sfogliare avanti.
	Pagina precedente Questa funzione permette di sfogliare indietro.
	Informazione Questo simbolo permette di accedere a informazioni specifiche sul veicolo selezionato, come ad esempio <ul style="list-style-type: none">• Tipo veicolo• Cilindrata• Potenza• Codice motore
	Aggiornare la Car History Questa funzione permette di aggiornare la lista e lo stato dei veicoli memorizzati nella Car History.
	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.

8.2 diagnosi

8.2.1 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 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
- Impostazione 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.
3. Selezionare il veicolo desiderato nel menù principale **>Selezione veicolo<**.
4. Selezionare nel menù principale la voce **>Diagnosi<**.



ATTENZIONE

Distacco del modulo PC VCI in caso di azionamento della frizione

Rischio di ferimento/pericolo di danni materiali

Prima di avviare il veicolo, procedere nel seguente modo:

1. Azionare il freno di stazionamento.
2. Innestare la posizione di folle.
3. Tenere conto delle informazioni visualizzate.



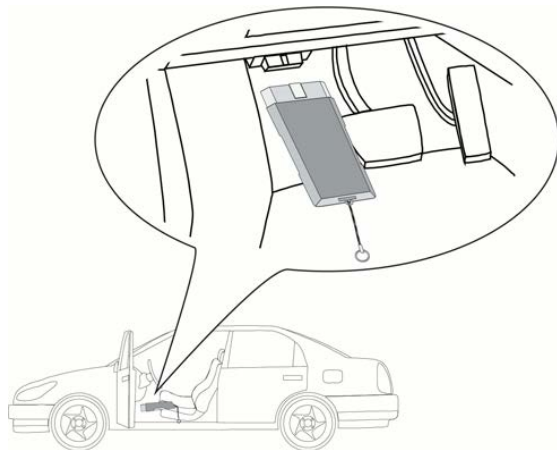
IMPORTANTE

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.

5. Inserire il PC VCI nella presa diagnosi del veicolo.



Entrambi i LED del PC VCI lampeggiano. PC VCI è pronto all'uso.

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

Adesso è possibile selezionare il tipo di diagnosi.

8.2.2 Esecuzione della diagnosi

Per avviare la diagnosi, procedere nel seguente modo:

1. Effettuare i passi 1-5 come descritto nel capitolo **Preparazione della diagnosi del veicolo (Pagina 22)**.
2. Selezionare la diagnosi desiderata in **Funzione, Gruppo di componenti e Sistem** mediante ∇ .
3. Tenere conto degli avvisi e delle indicazioni.
4. Premere \square per avviare la comunicazione.

Il processo di diagnosi tra il software mega macs PC e il modulo PC VCI avviene tramite Bluetooth.


Se il simbolo 📶 cambia il suo colore da nero a verde, la connessione al modulo PC VCI è stata stabilita.

5. Riparare il veicolo. Procedere poi alla cancellazione dei codici guasto memorizzati nella memoria guasti.

8.2.3 Accedere alle informazioni sul veicolo

Questa finestra permette di accedere a tutte le informazioni sul veicolo in esame:

- Car History
- Aiuto componenti
- Dati di ispezione

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

Per accedere alle informazioni sul veicolo, procedere come segue:

1. Selezionare nel menù principale la voce **>Informazioni veicolo<**.
2. Selezionare il tipo di informazione richiesto utilizzando i simboli.

In funzione del veicolo selezionato, certi tipi di informazione non sono disponibili.

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

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-491

Made in Germany