

Tecnologia per la vita



BOSCH

Manutenzione, diagnosi e riparazione efficienti e professionali dei veicoli

Software di diagnosi ESI[tronic] Evolution di Bosch



ESI[tronic] Evolution: Il software di diagnosi per le officine

Il software di diagnosi per la manutenzione e la riparazione di veicoli: efficiente, completo, semplice e veloce.

Offrire servizi di diagnosi professionali e riparazioni efficienti è sempre più importante. Che si tratti di un'auto o di un veicolo commerciale, oggi il SW diagnostico deve fare molto di più della semplice diagnosi della centralina. Uno strumento di diagnosi evoluto e moderno deve offrire soluzioni intelligenti ai problemi, supporto per un servizio rapido secondo le specifiche del produttore e consentire riparazioni basate sull'esperienza. Bosch ti guida

passo dopo passo fino alla causa del guasto e ti fornisce tutte le informazioni necessarie per la manutenzione e la riparazione del veicolo. Inoltre il nostro team di esperti per la formazione e la nostra hotline sono sempre al tuo fianco per diagnosi e casi di riparazione complessi.



Su misura per la tua officina

Grazie alla modularità del SW diagnostico le officine hanno la possibilità di ampliare le capacità di diagnosi in base alle proprie esigenze. Grazie a ESI[tronic] Evolution, le officine possono migliorare l'efficienza delle proprie risorse, la soddisfazione e la fedeltà dei clienti.



SW sempre aggiornato

Il Diagnostics Download Manager (DDM) è la soluzione di ESI[tronic] Evolution per un SW sempre aggiornato. Dopo la prima installazione, infatti, tutti gli aggiornamenti ESI[tronic] vengono effettuati automaticamente.



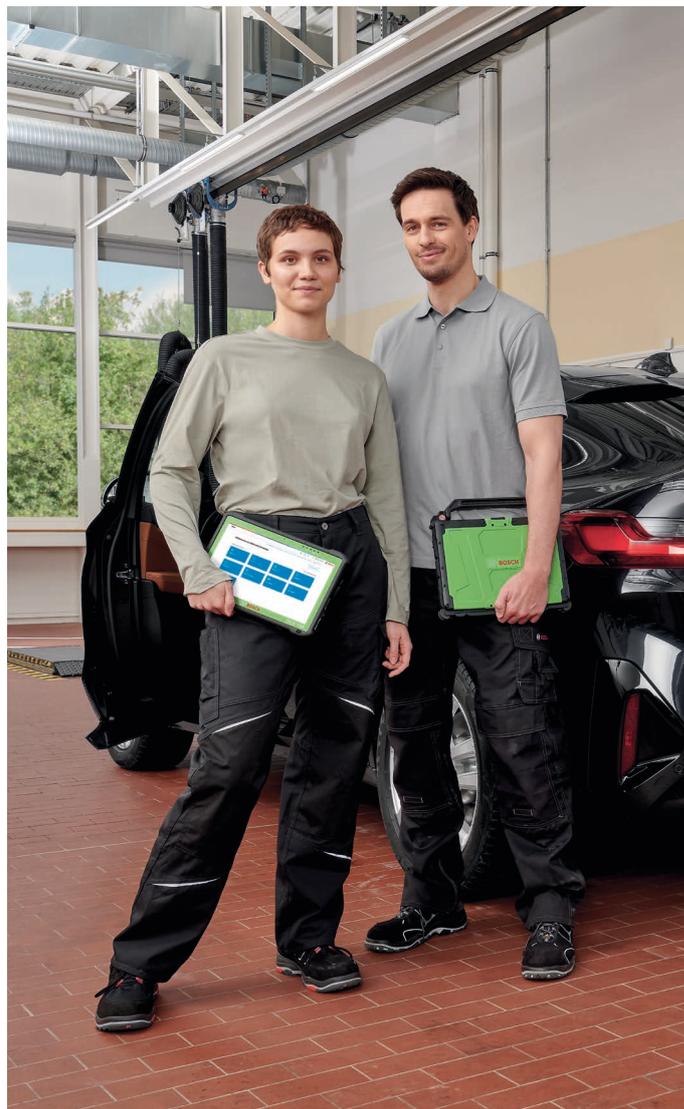
Hardware Bosch di elevata affidabilità

Bosch fornisce tecnologia all'avanguardia per supportare tutte le interfacce diagnosi di ultima generazione. Il software ESI[tronic] Evolution viene utilizzato in combinazione con un tester diagnostico della serie KTS o della serie DCU.



Esperienza e competenza

Come fornitore di componentistica auto, Bosch conosce perfettamente i requisiti tecnici dei veicoli. Per questo da oltre 25 anni, offre il migliore software di diagnosi per officine: ESI[tronic] Evolution.



Più veloce, semplice, chiaro

La nuova schermata d'accesso in sintesi

Le officine possono concedere in licenza i pacchetti software modulari secondo necessità. Il software si aggiorna automaticamente in background con una copertura del veicolo in costante espansione, quindi rimane sempre aggiornato.



Documenti Originali

Per la prima volta, la nuova funzione Documenti Originali fornisce accesso diretto alla documentazione originale di numerose case auto.



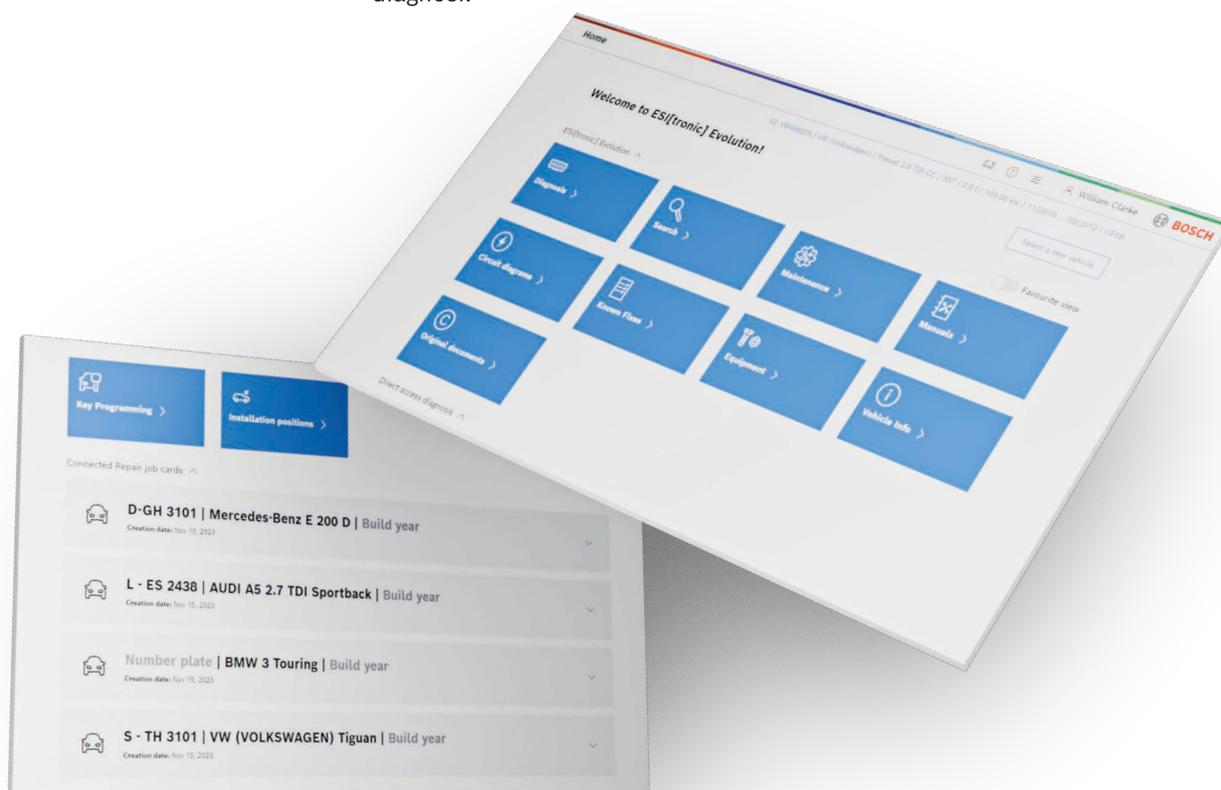
Link diretti

Con collegamenti diretti, ESI[tronic] Evolution offre un accesso veloce alle informazioni e alle funzioni di diagnosi.



Identificazione veicolo

La nuova identificazione del veicolo di ESI[tronic] Evolution rende più semplice la scelta di un veicolo.



Bosch Connected Repair

ESI[tronic] Evolution integra la soluzione Bosch Connected Repair Cloud direttamente nella schermata iniziale.



Personalizzabile

Con ESI[tronic] Evolution, la schermata iniziale può essere personalizzata in modo tale che solo le funzioni rilevanti per l'utente vengano mostrate.



Interfaccia utente chiara

Il design intuitivo della nuova schermata iniziale fornisce accesso diretto ai principali menù e sottomenù di ESI[tronic] Evolution.

Pacchetti ESI[tronic] Evolution

Manutenzione e Riparazione

La struttura modulare del software ESI[tronic] Evolution ti consente di trovare sempre la giusta soluzione per la tua attività quotidiana. ESI[tronic] Evolution è disponibile in tre diversi pacchetti base, strutturati in modo da soddisfare le esigenze di tutte le officine.



Manutenzione e riparazione di veicoli

	Diagnostic	Advanced	Master
Informazioni veicolo	✓	✓	✓
Diagnosi delle centraline (incl. SDA)	✓	✓	✓
Catalogo equipaggiamento veicolo (A)	✓	✓	✓
Riparazioni basate sull'esperienza (EBR) / Guasti noti	✓	✓	✓
Servizio Diagnosi Remota (pay per use)	✓	✓	✓
Diesel - catalogo ricambi e manuali	-	-	-
Ricambi elettrici e manuali	-	-	-
Guide e manuali (incl. Documenti Originali)	-	✓	✓
Connected Repair	-	✓	✓
Schemi elettrici per sistemi comfort	-	-	✓
Schede di manutenzione e informazione (M)	-	-	✓
Hotline di supporto per riparazione veicoli	opzionale	opzionale	opzionale



Informazioni veicolo

Dati generali dei veicoli come: serie, modello, potenza nominale, identificazione del motore e tipo di guida, nonché sistemi installati.



Diagnosi delle centraline (incl. Secure Diagnostic Access)

La diagnosi è il punto di partenza: mostra una panoramica dei sistemi installati, nonché i codici di errore memorizzati e il chilometraggio; consente di cancellare i codici di errore; mostra i valori reali e li visualizza graficamente; attiva gli attuatori; ripristina gli intervalli di manutenzione; esegue test automatizzati; calibra i sensori e i vari sistemi. Secure Diagnostic Access fornisce un accesso rapido e semplice ai dati protetti dei veicoli delle case auto partecipanti.



Catalogo Equipaggiamento veicolo (A)

Accesso al catalogo completo delle apparecchiature automobilistiche Bosch, compresi i comandi di sostituzione e scambio, le informazioni di servizio e le istruzioni di montaggio.



Riparazione basata sull'esperienza (EBR) / Guasti noti

Individuazione della soluzione corretta in pochi secondi, anche per gli errori complessi. La riparazione basata sull'esperienza (EBR) contiene i riepiloghi dei guasti ricorrenti su diversi modelli di veicoli, presentati in forma di stringhe di dati facili da consultare.



Funzionalità di diagnosi remota

I servizi di diagnosi remota possono ora essere prenotati anche direttamente da ESI[tronic] Evolution. Ciò consente agli esperti Bosch di connettersi alla tua officina da remoto ed effettuare procedure di diagnosi, codifica e molto altro su un'ampia gamma di veicoli.



Manuali e istruzioni (SIS)

Passo dopo passo fino alla causa del guasto. I manuali verificati per la diagnostica e la riparazione di Bosch e degli OEM offrono informazioni supportate dalle istruzioni per il test dei componenti, punti di installazione, manuali di rimozione e installazione, valori nominali, schemi elettrici, descrizioni funzionali, panoramiche del bus di dati e spiegazioni utili sui principi operativi.



Bosch Connected Repair (Core)

Sincronizzazione dei dati inseriti in ufficio con i dispositivi dell'officina. Le informazioni sul cliente e sul veicolo, i risultati diagnostici, i rapporti di prova e la documentazione fotografica possono essere facilmente creati, ordinati e salvati utilizzando anche dispositivi mobili.



Schemi elettrici (P)

L'ampio database contiene gli schemi elettrici dei più importanti sistemi del veicolo come la gestione motore, il comfort e la rete bus. Le informazioni relative alla posizione e la designazione di ciascun componente sono disponibili in panoramiche rapide e facili da capire.

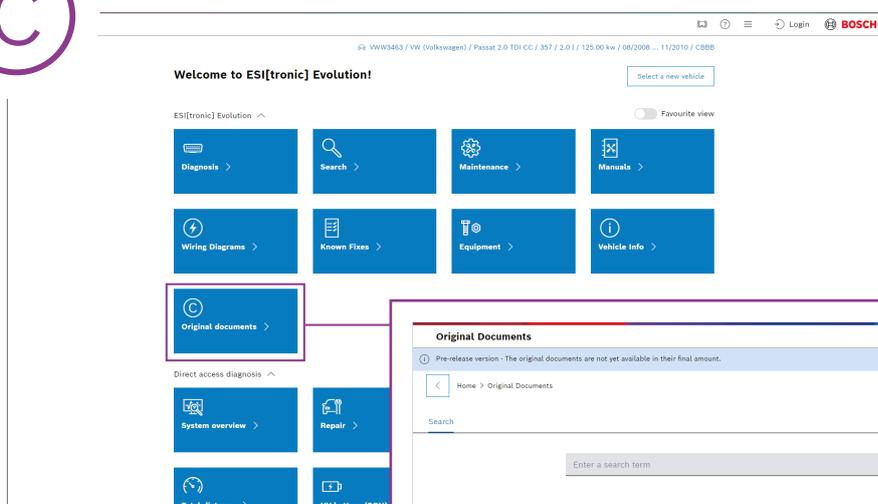


Schede di manutenzione e informazione (M)

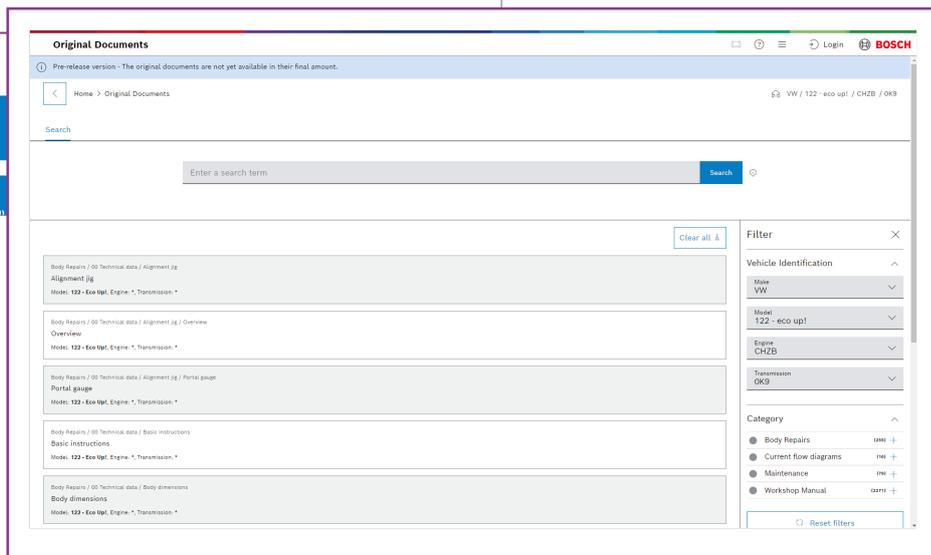
Le schede con le informazioni importanti sulla manutenzione dei veicoli contengono, oltre alle informazioni sui tempi di manutenzione, la lista ricambi necessari, le dimensioni e i dati relativi alla pressione degli pneumatici. Tutte le schede sono dotate di un collegamento diretto alla diagnosi. Le procedure di lavoro specifiche del veicolo garantiscono che ogni riparazione sia eseguita secondo le specifiche del costruttore.

Accesso alla funzione Documenti Originali Direttamente dal costruttore

Affidabile, di prima mano: le migliori informazioni possibili grazie all'accesso diretto alla documentazione originale del costruttore.



Qui puoi trovare il video dell'applicazione



Diagrammi di circuito originali e accesso diretto alle informazioni del costruttore auto

Grazie ad ESI[tronic] Evolution, basta un click per visualizzare tutte le informazioni necessarie che il costruttore del veicolo ha messo a disposizione. In una finestra separata, lo specialista dell'officina può infatti visualizzare la documentazione originale, come ad esempio le guide alle riparazioni, le istruzioni di manutenzione a regola d'arte, i dati relativi alla carrozzeria e gli schemi elettrici.

Secure Diagnostic Access (SDA)

La soluzione per accedere alle funzioni di diagnosi protette

Con la soluzione Secure Diagnostic Access integrata e standardizzata, Bosch continua a fornire un accesso centralizzato ai dati sicuri del veicolo tramite il software di diagnosi ESI[tronic] Evolution.



Accesso limitato alle funzioni diagnostiche

Per proteggere l'elettronica di bordo dei nuovi modelli di veicoli, l'elettronica è dotata di un accesso diagnostico protetto. Il lavoro di diagnosi attivo, come ad esempio la calibrazione dei sistemi di assistenza alla guida, di solito non è più possibile. Questo pone le officine di fronte a sfide tecniche e amministrative, perché i costruttori di veicoli a volte si affidano a soluzioni di sicurezza individuali con requisiti di accesso e metodi di pagamento diversi.

Secure Diagnostic Access (SDA) funzione integrata di ESI[tronic] Evolution

Bosch offre una soluzione a questo problema: Secure Diagnostic Access (SDA). La funzione SDA consente l'accesso centralizzato alle varie soluzioni dei costruttori aderenti utilizzando il SingleKey ID (ex BoschID), composto da un indirizzo email del collaboratore dell'autofficina e da una password. La registrazione del SingleKey ID personale è gratuita e viene richiesta una sola volta. Oltre che per la funzione SDA, questo ID può essere utilizzato anche per altre applicazioni Bosch, per uso professionale e privato. Per utilizzare Secure Diagnostic Access, è inoltre necessario disporre di un KTS 560, KTS 590, KTS 350 o KTS 250 (copertura del marchio limitata) e una connessione Internet stabile.

I vantaggi in sintesi

- Consente l'accesso rapido e diretto alle funzioni diagnostiche protette del veicolo
- Unifica e standardizza le diverse soluzioni dei costruttori dei veicoli
- Garantisce la competitività alle officine multimarca grazie alla maggior efficienza dei costi e alla riduzione dei tempi della diagnosi del veicolo

Nessuna restrizione di accesso e diagnosi senza problemi

Secure Diagnostic Access (SDA) consentirà di lavorare senza restrizioni su veicoli con elettronica protetta. L'accesso è disponibile per diversi marchi e modelli di veicoli e verrà costantemente ampliato da Bosch.

Pacchetti ESI[tronic] Evolution

Ricambi e riparazione di componenti

Il numero sempre crescente di modelli di veicoli rappresenta una sfida per le officine per avere informazioni aggiornate disponibili in ogni momento. Occorre migliorare i pacchetti standard di ESI[tronic] Evolution con cataloghi ricambi e istruzioni per componenti diesel ed elettrici.



Ricambi e riparazione di componenti

	Catalogo Diesel + Elettrico	Catalogo Elettrico	Catalogo
Informazioni veicolo	✓	✓	✓
Catalogo equipaggiamento veicolo	✓	✓	✓
Ricambi diesel	✓	-	✓
Ricambi elettronici	✓	✓	✓
Manuali	✓	✓	-

Per visualizzare il video delle applicazioni:



ESI[tronic] Evolution per veicoli commerciali, macchine edili e agricole

Il software diagnostico è disponibile anche per veicoli industriali, rimorchi, furgoni, autobus, macchine agricole, veicoli e macchine edili, nonché motori.

ESI[tronic] Evolution Truck Panoramica pacchetti



Dati veicolo: informazioni generali del veicolo come la tipologia, la potenza, l'identificazione del motore e la configurazione dell'asse. Queste informazioni costituiscono i fondamenti per una diagnosi accurata del veicolo industriale.



Diagnosi: il software legge i codici di errore e permette di cancellarli, visualizza i parametri reali dei componenti, attiva gli attuatori, ripristina gli intervalli di manutenzione e codifica i componenti.



Schemi elettrici: la guida utente intuitiva con descrizione dinamica dei componenti garantisce un utilizzo rapido e semplice.



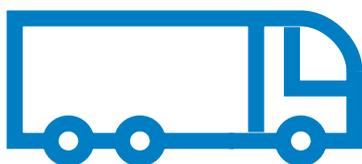
Manutenzione: piani di manutenzione semestrali e ispezioni annuali e liste di controllo sempre disponibili.



Dati tecnici: informazioni sul componente con valori di riferimento, tensione di uscita, curve caratteristiche, ecc. Supporto nella risoluzione dei problemi.



Catalogo ricambi: Accesso al catalogo completo dei ricambi Bosch e ZF comprese le informazioni sulle istruzioni di assemblaggio dei marchi Sachs, Lemförder, Boge e ZF Parts.



ESI[tronic] Evolution Off-Highway Panoramica pacchetti (OHW)



Struttura solida: l'architettura del software di diagnosi è fondata su ESI[tronic] Evolution Truck per veicoli commerciali. Le licenze OHW 1 e OHW 2 sono dedicate alla diagnosi delle macchine agricole, edili e dei motori. Sono disponibili le informazioni sul veicolo, la diagnosi, i piani di manutenzione, i dati tecnici dei componenti e l'accesso al catalogo pezzi di ricambio è anche disponibile nel software di diagnosi ESI[tronic] Evolution Off-Highway.



Informazioni aggiuntive: Le partizioni OHW 1 e OHW 2 forniscono le funzioni di regolazione e parametrizzazione e diagnosi dei sistemi idraulici. Il software di diagnosi offre informazioni tecniche sull'installazione e sostituzione dei componenti.



Compatibilità: ESI[tronic] Evolution OHW funziona esclusivamente con i moduli di KTS TRUCK dalla seconda generazione (da aprile 2013). Può essere utilizzato con Bosch DCU 120, DCU 220 o con ogni portatile / PC.



Flessibilità: ESI[tronic] Evolution OHW è disponibile in due versioni. Esse possono essere concesse in licenza separatamente o utilizzate in combinazione a seconda delle proprie necessità.



ESI[Tronic] Evolution OHW 1 e OHW 2 possono essere utilizzate separatamente o insieme a una licenza ESI[tronic] Evolution Truck.

Lavoro di squadra: ESI[tronic]

Evolution e i dispositivi di diagnosi Bosch

I sistemi dei veicoli sono diventati sempre più complessi e le nuove tecnologie possono rappresentare una sfida, anche per le officine più attrezzate, per questo Bosch le supporta fornendo una soluzione d'avanguardia. ESI[tronic] Evolution e i dispositivi diagnostici Bosch lavorano fianco a fianco per fornire una soluzione



Supporto diagnosi remota

KTS 560

Modulo interfaccia diagnosi wireless con multimetro a 1 canale)



Supporto diagnosi remota

KTS 590

Modulo interfaccia diagnosi wireless con multimetro e oscilloscopio a 2 canali



DCU 120

Tablet PC mobile con schermo grande



DCU 220

PC potente e tablet resistente in un'unica soluzione

Sistemi di diagnosi

DCU 220 **FSA 500** **KTS 560**

KTS 995
Soluzione diagnostica premium con tecnologia di misurazione KTS 560 + DCU 220 + FSA 500

DCU 220 **KTS 590**

KTS 980
Sistema diagnostico con KTS 590 + DCU 220

DCU 220 **KTS 560**

KTS 960
Sistema diagnostico con KTS 560 + DCU 220

KTS 560 **DCU 120**

KTS 465
Sistema diagnostico base con KTS 560 + DCU 120

Servizio di diagnosi remota

Collegamento diretto con gli esperti Bosch

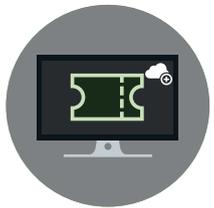
Il servizio di diagnosi remota è disponibile su abbonamento. Ogni abbonamento dura un anno e le sue funzionalità possono essere adattate in modo flessibile. L'abbonamento non è obbligatorio quando si utilizza un KTS 350/560/590.

- **Abbonamento annuale:** consente all'officina di prenotare più servizi di Diagnosi Remota
- **Pay-Per-Use:** consente di utilizzare il servizio di Diagnosi Remota senza un abbonamento

Ecco come funziona il servizio di diagnosi remota:



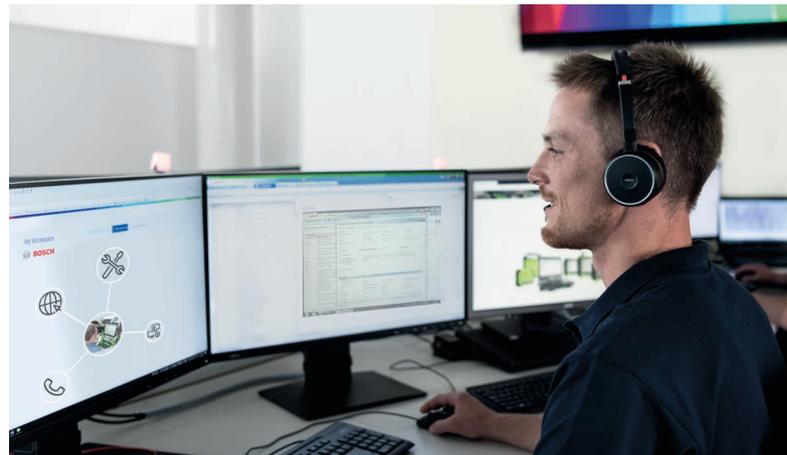
- 1.**
Collegare KTS 350/560/590 al veicolo



- 2.**
Apri una richiesta online dal portale clienti o tramite ESI[tronic] e prenota il servizio.



- 3.**
Il nostro esperto esegue l'attività da remoto e ti informa quando è completata



I nostri esperti hanno accesso agli strumenti di diagnosi più moderni e ti supporteranno con la loro esperienza.

Esempi di servizi prenotabili:

- Sostituzione moduli centraline multimediali
- Sostituzione moduli centraline fari
- Calibrazione sensori ADAS o moduli radar
- Parametrizzazione componenti
- Codifica ganci di traino

Registrazione e servizi tramite il portale clienti Bosch:

Il tuo SingleKey ID ti offre un accesso personalizzato alla registrazione, ai prezzi, allo stato del credito di servizio e alla gestione completa da parte di Bosch.

<https://bosch-remotediagnostics.com/>

Ciò che guida te, guida noi

Le tecnologie Bosch sono utilizzate a livello mondiale in quasi tutti i veicoli. Siamo concentrati sulle persone e sulle loro mobilità.

Per raggiungere questo risultato, abbiamo dedicato gli ultimi 130 anni alla ricerca e alla produzione, con spirito pionieristico e competenza.

Continuiamo a lavorare sulla nostra combinazione unica di soluzioni per ricambi, dispositivi di diagnosi, attrezzature e servizi per l'officina.

- Soluzioni per riparazioni del veicolo efficienti
- Equipaggiamenti per le officine e software innovativi
- Una delle più ampie gamme al mondo di ricambi nuovi e rigenerati
- Ampia rete distributiva, per una fornitura rapida e affidabile
- Hotline di supporto
- Ampia varietà di corsi di formazione

Scopri di più su:
boschaftermarket.it

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Mobility Aftermarket

Via Marco Antonio Colonna 35
20149 Milano
Italia