



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Guidati dalle

**OPPORTUNITÀ**

**Soluzioni di diagnosi dei veicoli  
per riparazioni efficienti**

Diagnosi centraline (ECU) per veicoli industriali

# Lo strumento di diagnosi ideale per ogni tipo di officina

Lo strumento di diagnosi modulare per veicoli industriali e Off-Highway di Bosch consente all'officina di operare in modo efficiente e veloce per la soddisfazione dei propri clienti. Con la soluzione base KTS Truck o la versione combinata KTS 900 Truck, le officine possono effettuare diagnosi e manutenzione sulla maggior parte dei sistemi elettronici installati sui veicoli. Il software ESI[tronic] con le partizioni Truck (veicoli industriali), OHW 1 (macchine agricole), OHW 2 (macchine movimento terra e motori) ha tutte le funzioni e rende disponibili le informazioni necessarie per svolgere il lavoro in officina velocemente.



## ESI[tronic]

Partizioni SW disponibili: Truck (veicoli industriali), OHW I (macchine agricole) e OHW II (macchine movimento terra e motori).

Software di Diagnosi completo per veicoli industriali, rimorchi e bus, macchine agricole, macchine movimento terra e motori.

**p.04**

## KTS Truck

Tester di diagnosi base per veicoli industriali (in abbinamento con DCU 220 o PC)

**p.08**





Grazie a KTS Truck, a ESI[tronic] e agli adattatori specifici per i diversi veicoli, le officine hanno un accesso quasi illimitato a soluzioni di diagnosi affidabili per ogni tipo di veicolo industriale.



#### **KTS Truck con DCU 220**

La soluzione completa per la diagnosi veicoli industriali composta da KTS Truck e DCU 220.

**p.09**





# ESI[tronic]

## Pacchetto Truck

Il Software intelligente di diagnosi ESI[tronic] di Bosch con la partizione Truck supporta le officine consentendo una diagnosi affidabile, con informazioni complete sulla manutenzione e riparazione dei più diffusi veicoli industriali, rimorchi e bus. Oltre alla diagnosi delle centraline il software contiene una vasta quantità di informazioni tecniche quali schemi elettrici, istruzioni di service e riparazioni e informazioni sul funzionamento dei sistemi.

ESI[tronic] per veicoli industriali, rimorchi e bus.



### Informazioni veicolo:

Il software include importanti informazioni di base sui veicoli industriali, come modello e tipo veicolo, potenza, tipo di motore e configurazione degli assi. Questi dati sono la base per una diagnosi approfondita del veicolo industriale.



### Diagnosi:

Il software legge i codici errore, fornisce l'opzione di cancellazione della memoria errori, di selezionare i valori reali, effettuare i test attuatori, resettare gli intervalli di service e testare i componenti.



### Diagrammi:

La guida intuitiva con descrizione dinamica dei componenti semplifica la comprensione dei sistemi.



### Manutenzione:

Le ispezioni semestrali e annuali con i controlli extra possono essere richiamate in qualsiasi momento.



### Dati tecnici:

I dettagli dei componenti con i relativi valori di standard, tensioni di uscita, curva caratteristica, ecc. aiutano nella risoluzione dei problemi.



### Catalogo ricambi:

Accesso al catalogo ricambi completo di Bosch e ZF Services, comprese le informazioni di servizio e le istruzioni di montaggio per i marchi Sachs, Lemförder, Boge e ZF.



# ESI[tronic]

## Pacchetti Off-Highway

Il software di diagnosi ESI[tronic] di Bosch con i pacchetti OHW 1 (macchine agricole) e OHW 2 (macchine movimento terra e motori) fornisce alle officine specializzate uno strumento di diagnosi e le informazioni di manutenzione e riparazione dei veicoli utilizzati in agricoltura, nonché dei veicoli movimento terra e motori.

Le licenze OHW possono essere concesse in licenza separatamente o in combinazione con il pacchetto ESI Truck.



### ESI[tronic] per veicoli agricoli, movimento terra e motori:



**Struttura solida:** il software di diagnosi è progettato sul modello user-friendly di ESI[tronic]. Questo sistema si completa coi pacchetti OHW 1 e OHW 2 che aggiungono contenuti specifici per macchine agricole, macchine movimento terra e motori. Anche per questi pacchetti sono disponibili le informazioni sul veicolo, la diagnosi, i diagrammi, la manutenzione, i dati tecnici e l'accesso al catalogo ricambi.



**Ulteriori informazioni:** Per i motori, pacchetti OHW 1 e OHW 2 forniscono le funzioni di settaggio e parametrizzazione nonché la diagnosi dei sistemi idraulici. Inoltre, il software diagnostico fornisce i dettagli tecnici sull'installazione e lo smontaggio dei componenti.



**Compatibilità:** I pacchetti ESI[tronic] per veicoli Off-Highway funzionano solo con i moduli KTS Truck della seconda generazione (disponibili da aprile 2013). Possono essere utilizzati con Bosch DCU 220 o qualsiasi PC.



**Flessibilità:** I pacchetti software OHW sono disponibili in due versioni che possono essere concessi in licenza separatamente o in combinazione a seconda delle necessità.







ESI[tronic] con i pacchetti per i  
veicoli industriali e Off-Highway copre  
circa 450 marchi.

# KTS Truck – la soluzione entry-level per le officine:

Il modulo interfaccia diagnosi KTS Truck è il punto di partenza della diagnosi Bosch per veicoli industriali. Collegato con una DCU 220 o qualsiasi altro computer, via USB o Bluetooth, KTS Truck consente la diagnosi completa, facilita la ricerca e la soluzione dei guasti e fornisce le informazioni di manutenzione dei veicoli industriali. KTS Truck deve essere combinato con il software di diagnosi ESI[tronic] Truck e OHW 1 e OHW 2.



**Codice ordine**

0 684 400 512

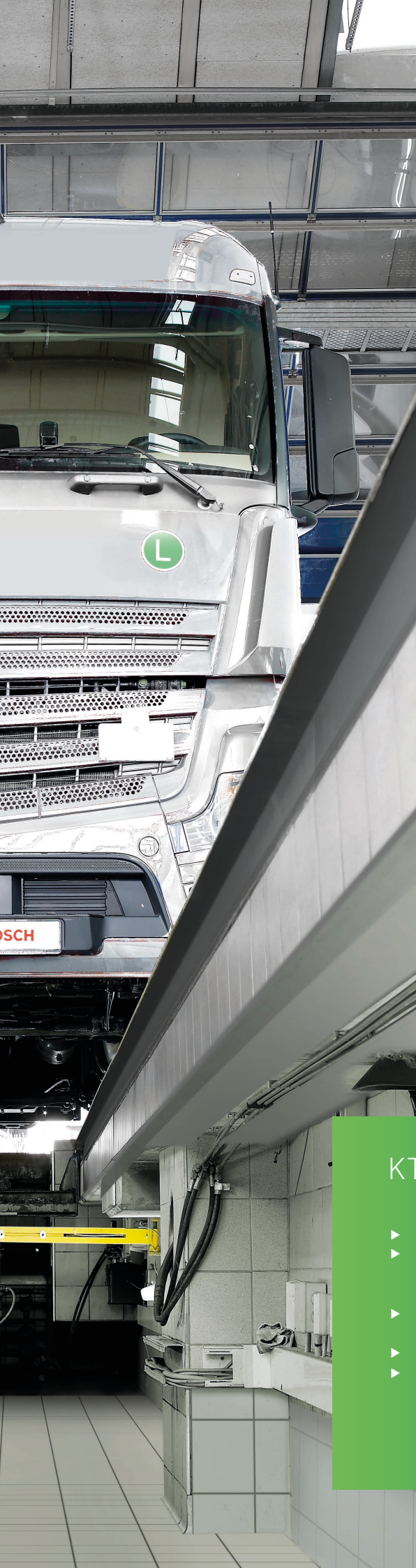


## KTS Truck

- ▶ Modulo KTS Truck per veicoli commerciali leggeri e pesanti, rimorchi e bus, nonché macchine agricole, movimento terra e motori
- ▶ Sistema multiplexer con identificazione automatica della linea di comunicazione: K- e L-Line, SAE e CAN commutabili su qualsiasi terminale del connettore OBD per una comunicazione centralina stabile e affidabile
- ▶ Modulo Bluetooth ad ampio raggio integrato per un'elevata flessibilità di utilizzo in officina
- ▶ Guscio protettivo robusto e adatto per l'utilizzo in officina







# KTS Truck con DCU 220 – la soluzione completa per la diagnosi veicoli industriali:

KTS Truck con DCU 220 è la soluzione completa di Bosch che comprende il modulo universale KTS Truck, l'unità di controllo diagnostico DCU 220 e il software diagnostico ESI[tronic] con i pacchetti, disponibili separatamente, Truck, OHW 1 e OHW 2.

Grazie a questa attrezzatura le officine hanno a disposizione un equipaggiamento completo per la diagnosi dei veicoli industriali leggeri e pesanti, dei bus, dei veicoli e motori per l'agricoltura e l'edilizia.

Il robusto DCU 220 è sia un notebook sia un tablet e può essere utilizzato anche in condizioni ambientali difficili. Grazie alla sua maneggevolezza, alla robusta custodia, al display con touchscreen da 11,6", a una fotocamera integrata e alla lunga autonomia garantita da due batterie agli ioni di litio, la DCU 220 rappresenta la migliore e più aggiornata tecnologia esistente a disposizione delle officine per la diagnosi delle centraline.

Inoltre grazie a Bosch Connected Repair KTS Truck può essere collegato ad altri dispositivi per velocizzare le procedure di lavoro in officina.



## Codice ordine

0 684 400 512

0 684 400 242

**Bosch  
Connected  
Repair**



## KTS Truck con DCU 220

- ▶ Flessibilità e manovrabilità grazie alla potente tecnologia radio integrata
- ▶ Rapidità della diagnosi grazie a "Easy Connect" con i suoi ca. 90 adattatori specifici per i diversi veicoli e i tre set di cavi (opzionali e ordinabili separatamente) per una semplice connessione ad ogni veicolo.
- ▶ Utilizzo facile e intuitivo grazie al robusto PC/Tablet DCU 220 con touchscreen da 11,6"
- ▶ Estrema versatilità grazie al doppio utilizzo come computer e tablet
- ▶ Maneggevole per raccolta documentazione dettagli veicolo grazie alla telecamera integrata

# Easy Connect – adattatori specifici per i diversi veicoli industriali

“Easy Connect” semplifica il collegamento tra il veicolo e il modulo diagnostico KTS Truck. Con “Easy Connect” il KTS Truck può essere collegato direttamente alla presa OBD. Grazie alle linee specifiche di collegamento, il modulo KTS Truck può essere connesso altrettanto facilmente anche ai veicoli non dotati di presa OBD.

Gli adattatori non sono intercambiabili per migliorare l'efficienza. Gli adattatori sono sviluppati in funzione della evoluzione della diagnosi dei veicoli. Grazie al concetto modulare “Easy Connect”, le officine sono quindi pronte ad affrontare le novità tecnologiche della diagnosi.

**Valigetta con adattatori specifici per i diversi veicoli (veicoli industriali)  
per connessioni veloci e affidabili.**



**Codice ordine**

**Set cavi per Truck**

1 687 001 944



**Codice ordine**

**Set cavi per rimorchi**

1 687 001 945



**Codice ordine**

**Set cavi per bus**

1 687 001 946

Su più di

**70.000**



sistemi elettronici dei veicoli industriali, Bosch rende più facile la manutenzione e la riparazione

Più di

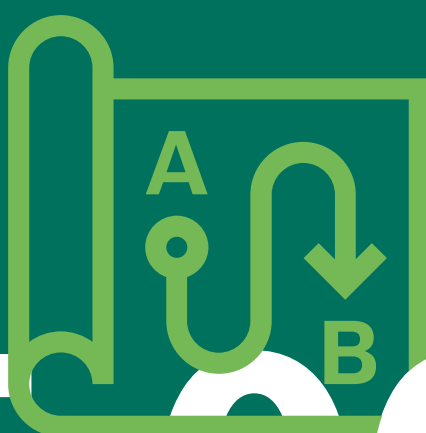
**90**



adattatori specifici per 450 marchi sono disponibili con KTS Truck

Più di

**45.000**



schemi sono forniti nei pacchetti veicoli industriali (Truck), macchine agricole, macchine movimento terra e motori (OHW 1 e OHW 2)

Più di

**600.000**



codici errore sono identificati dal software diagnostico ESI[tronic] 2.0



# Ciò che guida te, guida noi

Le tecnologie Bosch sono utilizzate nella maggior parte dei veicoli in tutto il mondo. Le persone e la garanzia della loro mobilità costituiscono ciò su cui ci concentriamo.

Per raggiungere tale obiettivo, abbiamo dedicato uno spirito pionieristico e una competenza nella ricerca e nella produzione per oltre 130 anni.

Oggi continuiamo a lavorare sulla nostra combinazione unica di soluzioni per parti di ricambio, diagnostica e servizi di officina:

- ▶ Soluzioni per riparazioni dei veicoli efficienti ed efficaci
- ▶ Attrezzature e software innovativi per l'officina
- ▶ Una delle gamme più complete al mondo di parti nuove e di ricambio
- ▶ Ampia rete di clienti per una fornitura rapida e affidabile
- ▶ Supporto tecnico competente
- ▶ Offerte complete di istruzione e formazione professionale
- ▶ Vendite mirate e supporto marketing

Scopri di più all'indirizzo  
[boschaftermarket.it](http://boschaftermarket.it)

**Robert Bosch S.p.A**  
Automotive Aftermarket  
Via Marco Antonio Colonna, 35  
20149 Milano  
Italia