



[pro]Diagnostics

# ZF MultiScan: la corsia preferenziale per la diagnostica

Soluzione diagnostica multimarca  
completa per PC e CV



# Esperienza consolidata, affidabilità garantita

ZF è sinonimo di componenti affidabili: ora è possibile sperimentare lo stesso livello di competenza applicato alla diagnostica dei veicoli. ZF MultiScan è una soluzione diagnostica multimarca che comprende sia hardware che software. Qualunque sia la tua specializzazione: PC, CV o entrambe, offriamo i pacchetti più adatti alle tue esigenze. Niente fronzoli, solo funzionalità pratiche per mantenere la tua officina all'avanguardia.



Un hardware e due pacchetti software per gestire qualsiasi veicolo

ZF MultiScan Car

A row of icons representing different vehicle types: a car with a ZF logo, a sedan, a hatchback, a van, and a circular icon containing the letters 'LCV'.

ZF MultiScan Truck & Trailer & Bus


A row of icons representing different commercial vehicles: a truck, a trailer, a semi-truck, a bus, and a circular icon containing the letters 'LCV'.

\* I veicoli commerciali leggeri (LCV) sono inclusi in entrambi i pacchetti.

# Cos'è incluso



Un abbonamento annuale al software



Un'interfaccia di comunicazione OBD (VCI): comune sia per PC che per CV

Elementi opzionali

# 11 modi in cui ZF MultiScan ti dà un vantaggio competitivo

ZF MultiScan – diagnostica affidabile progettata per officine indipendenti, centri pneumatici e servizi express per diventare il punto di riferimento per riparazioni semplici o avanzate.

**Problemi di diagnostica**



**Risposta ZF MultiScan**

I costi iniziali stanno mettendo a dura prova il tuo budget?



**Abbonamento economico e flessibile**

La copertura limitata ti blocca?



**Il 95% del segmento PC sulle strade europee, con nuovi modelli di punta aggiunti entro 6 mesi dall'inizio della produzione**

Sprechi tempo nella ricerca dei guasti?



**Risultati rapidi con la funzione System Scan**

L'affidabilità ti fa impazzire?



**Diagnostica precisa conforme agli standard OE**

Ti preoccupano i nuovi protocolli?

Supporto anche per i più recenti: DoIP e CAN FD

I blocchi del gateway OE ti impediscono di entrare?

Accesso gateway certificato e sicuro

Vuoi offrire più riparazioni?

Copertura dei veicoli elettrici e ibridi, calibrazione ADAS e altre diagnostiche avanzate

Problemi di compatibilità delle apparecchiature?

Libertà di scelta del dispositivo: ZF MultiScan funziona su laptop e tablet Windows standard\*

L'OBFCM ti preoccupa?

Conformità tramite l'accesso ai dati del Monitoraggio del consumo di carburante a bordo (On-Board Fuel Consumption Monitoring, OBFCM)

Hai bisogno di un software facile da usare?

Interfaccia intuitiva in più di 20 lingue

Vuoi attrarre i migliori talenti?

Soluzioni moderne come ZF MultiScan attirano dipendenti qualificati, alleviando le preoccupazioni relative alla carenza di personale

\* Requisiti di sistema: • Intel® Core i5 o superiore • Windows® 10 o Windows® 11 • 4 GB di RAM • 16 GB di spazio libero sul disco rigido • Risoluzione dello schermo di almeno 1440 x 900 • Connessione a Internet • Bluetooth (SPP) • Porta USB • Adobe Acrobat Reader 8.0 o versioni successive • La modalità S su Windows 10S deve essere disattivata

# Da semplici reset di manutenzione alla diagnostica avanzata

Esecuzione delle impostazioni di base

Registratore di volo – Registrazione dati  
in tempo reale (memoria integrata)

Lettura e cancellazione  
dei codici di errore (DTC)

Test degli attuatori

Lettura dati in tempo reale

Azzeramento degli indicatori di servizio

AutoVIN – Ricerca e identificazione  
automatica del veicolo

Guida alla risoluzione dei problemi

Programmazione ECU

Calibrazione ADAS (certificata CESVI)

# Il nuovo ZF DCI MultiScan

ZF DCI MultiScan, in combinazione con il software ZF MultiScan, garantisce che tutte le diagnosi siano rapide, precise e complete.



## I più recenti protocolli diagnostici

- Supporta tutti i più recenti protocolli diagnostici, tra cui DoIP e CAN FD.



## Connessione wireless

- ZF DCI MultiScan può essere collegato a un laptop o tablet Windows tramite Wi-Fi o Bluetooth.



## Design all'avanguardia

- Indicatori di stato LED con codifica a colori.
- Connettore OBD2 con luce incorporata, che facilita la connessione anche in luoghi difficili da raggiungere.



## PassThru

- Fornisce accesso ai dati a livello OE per la programmazione, la diagnostica e gli aggiornamenti, eliminando la necessità di strumenti specifici del marchio.



### Specifiche tecniche

Dimensioni: 166 × 83 × 31 mm

Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +40 °C

Tensione: 6–36 V

Corrente massima: 500 mA

Peso: 500 g

# Confronta i nostri pacchetti

	Essential	Software+	Hardware+	Max
Software	Accesso ZF MultiScan	✓	✓	✓
	Sistema informativo HaynesPro Max		✓	✓
Hardware	ZF DCI MultiScan	✓	✓	✓
	Tablet		✓	✓

# Acquisizione di ogni dettaglio: la potenza del registratore di volo

Dotato di un registratore integrato, ZF DCI MultiScan può essere collegato direttamente al veicolo per test su strada, acquisendo i dati relativi al comportamento dinamico e al carico in condizioni che non possono essere riprodotte in officina.

La funzione Registratore di volo consente la registrazione in tempo reale di campi di dati OBD preselezionati da qualsiasi sistema all'interno di ZF DCI MultiScan, funzione particolarmente utile per analizzare le condizioni in cui si verificano i guasti, consentendo una diagnosi approfondita del veicolo.



# Diventa esperto nella diagnostica ADAS: stando sempre al passo

## Cogli l'opportunità: quando la calibrazione ADAS è essenziale

Per garantire che la tua officina non perda opportunità di lavoro, è fondamentale sapere quando è necessaria la calibrazione ADAS. La calibrazione dei sistemi ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) è necessaria in diverse situazioni per garantire il corretto e sicuro funzionamento del sistema. Ecco alcuni scenari comuni in cui è richiesta la calibrazione ADAS:

- Dopo una collisione: anche incidenti di lieve entità possono disallineare sensori e telecamere.
- Sostituzione del parabrezza: molti sensori ADAS sono montati sul parabrezza, e la loro ricalibrazione è spesso necessaria dopo la sostituzione.
- Riparazioni alle sospensioni: modifiche all'assetto del veicolo possono compromettere l'allineamento dei sensori.
- Convergenza delle ruote: un corretto allineamento delle ruote è essenziale per la precisione dei dati rilevati dai sensori.
- Manutenzione ordinaria: l'usura naturale del veicolo può richiedere un controllo e una ricalibrazione periodica.
- Una calibrazione accurata è fondamentale per garantire il funzionamento efficace dei sistemi di sicurezza, come l'avviso di uscita dalla corsia, il cruise control adattivo e l'assistenza alla frenata d'emergenza.

### Cosa sono gli ADAS?

I sistemi avanzati di assistenza alla guida (Advanced Driver Assistance Systems, ADAS) sono sistemi elettronici nei veicoli che utilizzano tecnologie avanzate per assistere alla guida e al parcheggio, migliorando sia la sicurezza che la praticità.

# Caratteristiche degli ADAS in ZF MultiScan



**Conformi agli standard OEM e sicuri:** basati su dati e standard OEM comprovati, garantiscono ogni volta una calibrazione sicura e affidabile.



**Calibrazione statica e dinamica:** soluzioni professionali per la calibrazione statica e dinamica su PC, LCV e CV.



**Apparecchiatura di calibrazione e target di ZF:** facile da spostare, veloce da configurare e pronta per l'uso sul posto in pochissimo tempo.



**Facilmente integrabili e versatili:** lavora con apparecchiature di calibrazione ADAS di altri produttori, riducendo la necessità di ulteriori investimenti.



**Certificazione CESVI:** garantisce la massima qualità e affidabilità.

[pro]Diagnostics

# ZF MultiScan: la corsia preferenziale per la diagnostica



Scopri la soluzione di diagnostica multimarca ZF per PC e CV.

ZF Friedrichshafen AG | ZF Aftermarket  
Obere Weiden 12  
D-97424 Schweinfurt  
Germany



[youtube.com/@zfaftermarket](https://www.youtube.com/@zfaftermarket)  
[linkedin.com/showcase/zfaftermarket](https://www.linkedin.com/showcase/zfaftermarket)  
[facebook.com/zfaftermarket.global](https://www.facebook.com/zfaftermarket.global)