

# Soluzioni OFF-HIGHWAY



[www.texa.com](http://www.texa.com)

**TEXA**



#### **AVVERTENZA**

I marchi e i segni distintivi delle case costruttrici di veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di informare il lettore sulla potenziale idoneità dei prodotti TEXA qui menzionati ad essere utilizzati per i veicoli delle suddette case. I riferimenti alle marche, modelli e sistemi elettronici contenuti nel presente documento devono intendersi come puramente indicativi, in quanto i prodotti e software TEXA – essendo soggetti a continui sviluppi e aggiornamenti – al momento della lettura del seguente documento, potrebbero non essere in grado di effettuare la diagnosi di tutti i modelli e sistemi elettronici di ciascuna di tali case costruttrici. Pertanto, prima dell'acquisto, TEXA suggerisce di verificare, sempre, la "Lista copertura diagnosi" del prodotto e/o software presso i Rivenditori autorizzati TEXA. **Le immagini e le sagome dei veicoli presenti in questo documento hanno il solo scopo di facilitare l'individuazione della categoria di veicolo (auto, camion, moto ecc.) cui il prodotto e/o software TEXA è dedicato.** Dati, descrizione e illustrazioni possono variare rispetto a quanto descritto nel presente documento. TEXA S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica ai suoi prodotti, senza avviso alcuno.

# GLI SPECIALISTI MONDIALI NELLA DIAGNOSI

TEXA è da sempre un punto di riferimento a livello mondiale nel settore dell'automotive equipment; una posizione di leadership che si è assicurata attraverso la progettazione e l'industrializzazione di innovativi strumenti per l'autodiagnosi elettronica, la diagnosi elettrica, il controllo delle emissioni e la manutenzione e ricarica degli impianti dell'aria condizionata, dedicati ad autovetture, camion, motociclette, mezzi agricoli e motori marini. TEXA ha progressivamente sviluppato una rete mondiale straordinaria, con più di 700 distributori presenti in oltre 100 paesi.

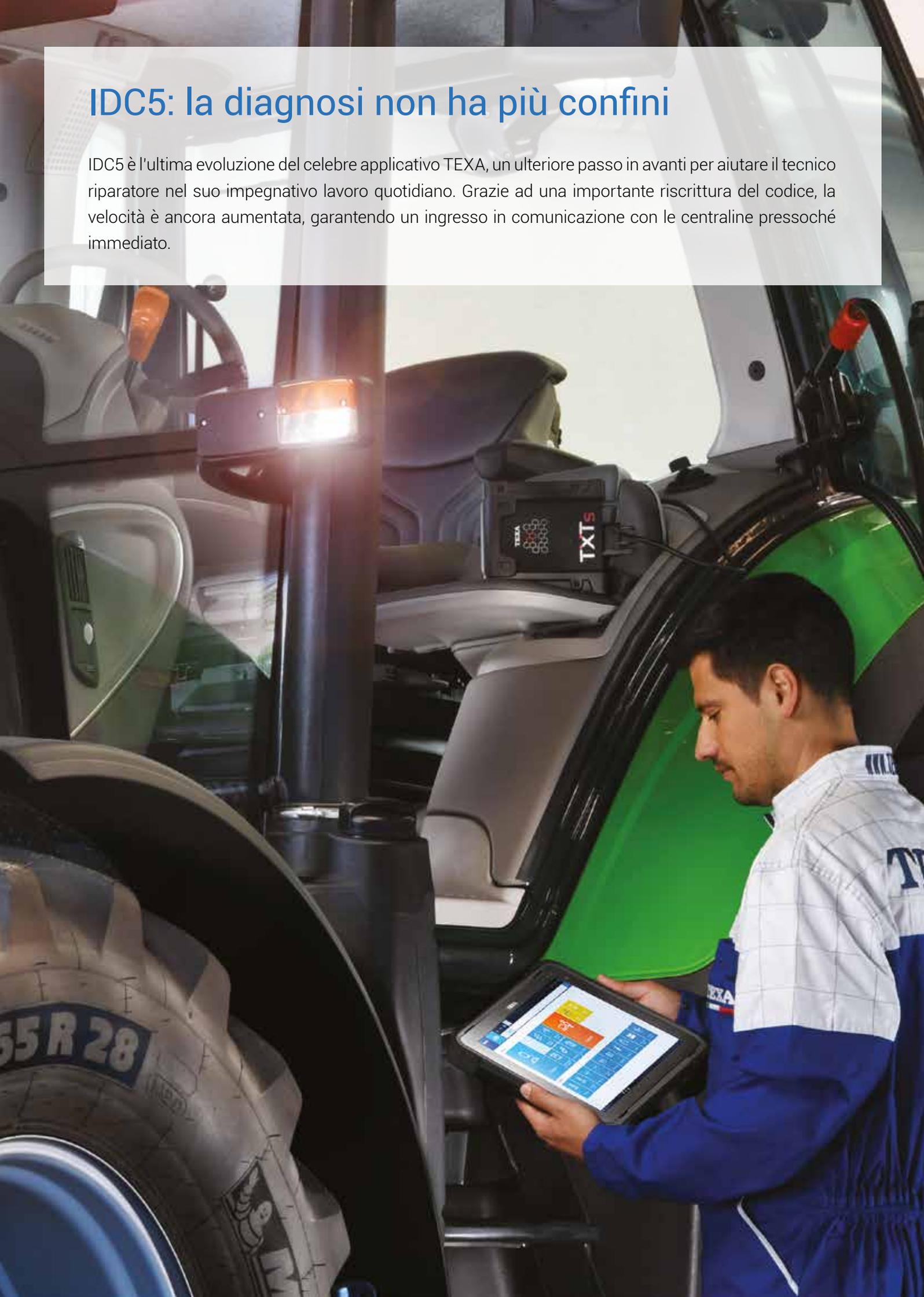
## **Offerta completa e modulare**

TEXA offre al meccanico un'assistenza totale durante tutte le fasi della riparazione: dall'analisi del sintomo di malfunzionamento, all'individuazione del pezzo di ricambio. TEXA garantisce un'offerta impareggiabile di strumenti e servizi, in grado di soddisfare tutte le esigenze: dagli strumenti dedicati all'officina ai software operativi, dalla formazione specialistica ai servizi al cliente.

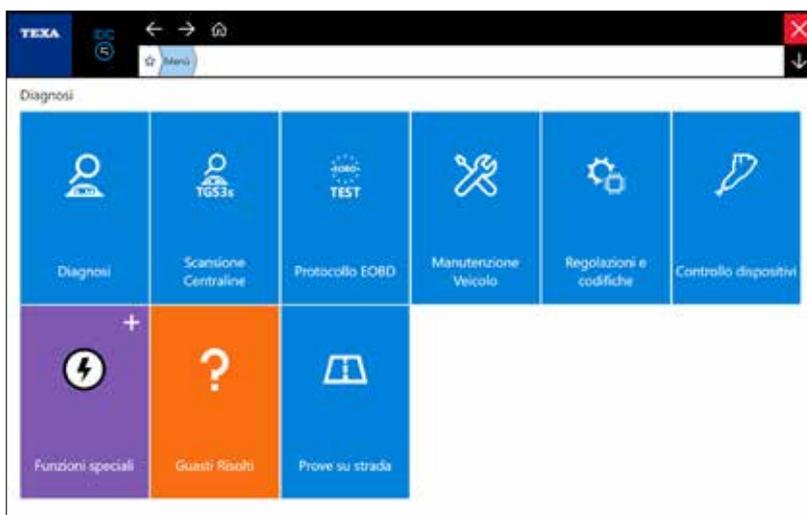


## IDC5: la diagnosi non ha più confini

IDC5 è l'ultima evoluzione del celebre applicativo TEXA, un ulteriore passo in avanti per aiutare il tecnico riparatore nel suo impegnativo lavoro quotidiano. Grazie ad una importante riscrittura del codice, la velocità è ancora aumentata, garantendo un ingresso in comunicazione con le centraline pressoché immediato.



# Interfaccia software sempre più intuitiva



La grafica di IDC5 è stata studiata guardando alle più recenti applicazioni consumer, semplificando e rendendo più intuitivi tutti i percorsi necessari per le varie operazioni legate alla manutenzione ed alla riparazione. Inoltre, tutte le pagine di diagnosi sono state ripensate per fornire al meccanico una visualizzazione esaustiva delle informazioni più rilevanti. Anche il menu è stato rivisto ed ora si sviluppa in verticale. Questa soluzione consente di scorrere tutte le voci in modo semplice, senza mai cambiare pagina, anche attraverso una "touch gesture" che consente di zoomare sulle funzionalità d'interesse semplicemente utilizzando le dita.

Un'ulteriore implementazione riguarda la visualizzazione e la gestione dei Parametri del veicolo, disponibili anche sotto forma di grafico e filtrabili attraverso una ricerca testuale oppure selezionando solo quelli di reale interesse.

Si è lavorato anche per rendere il download degli aggiornamenti più veloce. IDC5 è un sistema in continua evoluzione ed aperto verso nuove tecnologie che potrebbero essere disponibili nell'immediato futuro, come ad esempio quelle legate alla possibilità di richiamare o azionare a voce determinate funzionalità di diagnosi.

# Funzionalità esclusive IDC5

Il software IDC5, considerato il punto di riferimento nel mondo della diagnosi multimarca, mette a disposizione una serie di funzionalità esclusive elaborate ed ottimizzate dal reparto Ricerca e Sviluppo di TEXA.



## Ricerca Veicolo automatica

La funzione Ricerca Veicolo identifica esattamente ed in poco tempo il modello sul quale si sta operando. La ricerca è intuitiva ed immediata e si effettua con queste modalità:

**Ricerca Codice Vin:** lo strumento di diagnosi connesso alla presa del veicolo va a reperire l'informazione del VIN automaticamente per poi procedere alla selezione nel software IDC5 del veicolo sul quale si sta operando.

**Ricerca Codice Motore:** in questo caso l'individuazione del veicolo avviene semplicemente attraverso l'inserimento del codice motore.

**Ricerca Targa:** consente di cercare e richiamare i veicoli salvati all'interno dell'archivio Gestione Clienti di IDC5 inserendo il numero di targa completo o parte di esso.



## Freeze Frame

Consente di visualizzare una serie di parametri e dati che indicano le condizioni di utilizzo del veicolo al momento del verificarsi di una anomalia. Il dettaglio delle informazioni contenute nel Freeze Frame dipende dal produttore e può variare secondo il tipo di impianto diagnosticato.



## Help errori

L'informazione più semplice e più facilmente accessibile è quella dell'"Help errore". Il contenuto dell'Help fornisce una serie di informazioni utili a capire meglio il significato del messaggio di errore ed, eventualmente, indirizzare verso una prima serie di controlli da eseguire.



TGS3s

## Scansione globale impianti TGS3s

TGS3s è la straordinaria scansione automatica di tutte le centraline elettroniche diagnosticabili\* montate a bordo del veicolo, incredibilmente veloce nell'ingresso in diagnosi e nel riconoscimento automatico delle centraline. A fine scansione visualizza istantaneamente tutti gli errori presenti nel veicolo, i codici errore, le relative descrizioni e consente di effettuare anche la lettura e la cancellazione degli stessi in un solo click. Dalla schermata degli errori è possibile avviare immediatamente un test di autodiagnosi sull'impianto selezionato.

\*La scansione TGS3s potrebbe essere non disponibile in veicoli di vecchia produzione, in quanto le centraline presenti in tali veicoli potrebbero non supportare questa innovativa funzione.



## Dettaglio Schema Elettrico

Permette il collegamento istantaneo tra l'errore letto all'interno della centralina e il relativo componente presente nello schema elettrico. Dallo stesso schema è possibile accedere alla funzioni di controllo e descrizione dispositivo tipiche dell'ambiente di lavoro IDC5.



## Registrazione della sessione di diagnosi (Rec&Play)

Può capitare che una anomalia si presenti solo in determinate condizioni di esercizio del veicolo: ad esempio una perdita di potenza mentre è in salita, quando viene sottoposto a sforzi particolarmente impegnativi, oppure l'accensione di una spia guasto solo a motore caldo. In casi come questi è possibile utilizzare la funzione Rec&Play che permette la registrazione dei parametri e degli errori che si verificano durante una prova su strada. I dati possono essere visti ed analizzati comodamente in un secondo tempo e stampati come report della prova eseguita.



## Check-Up Veicolo OEM

Permette di esaminare la specifica lista degli impianti configurati e di visualizzare la lista di tutti gli errori presenti nel veicolo, grazie a: verifica delle centraline presenti; maggiore velocità di lettura della memoria errori (dalle 3 alle 20 volte più veloce); controllo dello stato 'attivo' o 'memorizzato' di ogni singolo errore; accesso alle funzioni di "help errore" con le relative procedure di riparazione; selezione e visualizzazione di un determinato gruppo di centraline; cancellazione errori senza riconnettere lo strumento alla centralina.



Two circular lights on the tractor's dashboard.

TEXA

TXT 5

E40/65 R 28

TEXA

# Supporto all'Autodiagnosi

A supporto dell'autodiagnosi sono presenti numerose e dettagliate informazioni contenute nelle Schede Tecniche e negli Schemi Elettrici che descrivono le funzionalità dei singoli impianti. Inoltre c'è la possibilità di consultare i dati meccanici specifici per ogni veicolo.



## Schede Tecniche

Mettono a disposizione informazioni molto precise dedicate allo specifico veicolo selezionato, quali il reset manuale di un service, la descrizione generale su un determinato sistema elettronico-meccanico e molto altro.



## Schemi Elettrici

Disegnati dagli ingegneri TEXA per poter seguire uno standard unico per tutte le case costruttrici, consentono di approfondire la ricerca del guasto. Nella consultazione degli schemi elettrici è possibile anche accedere a delle schede selezionando un componente o alla funzione SIV grazie alla quale si possono effettuare prove di oscilloscopio con le relative impostazioni già selezionate automaticamente.



## i-Support (in abbonamento)

Attraverso questa funzionalità l'utente può inviare una richiesta di assistenza semplicemente digitando la tipologia di veicolo e l'impianto sul quale sta intervenendo, descrivendo poi nello specifico la problematica che non riesce a risolvere. Gli operatori del call center TEXA prenderanno immediatamente in carico la richiesta e provvederanno a fornire nel minor tempo possibile una risposta soddisfacente alla problematica riscontrata.



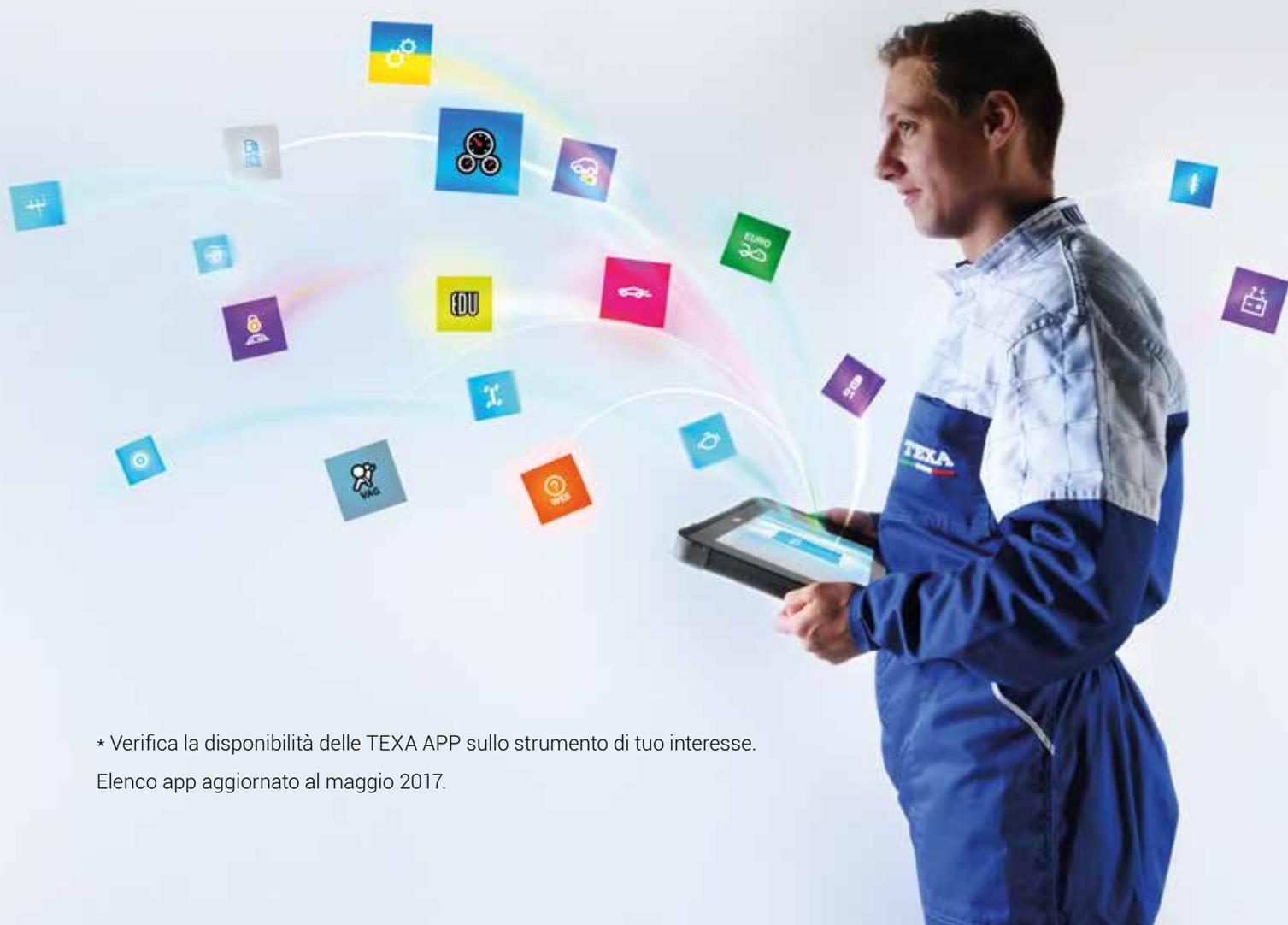


# TEXA APP\*

TEXA APP è una novità assoluta per quanto riguarda il mondo degli strumenti di diagnosi multimarca. Un negozio virtuale grazie al quale è possibile richiedere, con un semplice click, l'attivazione di numerose applicazioni legate al mondo della riparazione. TEXA APP racchiude l'elenco dei software di diagnosi e le innovative applicazioni sviluppate da TEXA. È stato pensato per consentire a tutti i clienti, direttamente dal software IDC5, di personalizzare il proprio strumento di diagnosi con le funzionalità più adatte alla loro tipologia di attività, rendendolo modulare e flessibile, pronto a seguirli nel loro percorso professionale.

TEXA APP si divide in 2 differenti sezioni:

- TEXA APP: l'elenco dei software e delle applicazioni sviluppate da TEXA che permettono ad esempio di estendere la copertura o le funzionalità dei software attraverso l'attivazione di una nuova versione ma anche di attivare nuove APP che verranno rese disponibili nel tempo.
- PARTNER APP: le applicazioni nate dalla collaborazione di TEXA con operatori che forniscono beni e servizi legati al mondo della riparazione come ad esempio produttori o distributori di parti di ricambio, riviste di settore specializzate, servizi di informazioni tecniche ed altro ancora.



\* Verifica la disponibilità delle TEXA APP sullo strumento di tuo interesse.

Elenco app aggiornato al maggio 2017.



### **DASHBOARD MODE**

DASHBOARD è l'innovativa funzione che consente di visualizzare i parametri ingegneristici del veicolo utilizzando una grafica intuitiva ed accattivante che riproduce il cruscotto di un veicolo, la componentistica meccanica e la logica di funzionamento dell'impianto selezionato.



### **FORMAZIONE TECNICA**

La struttura dedicata TEXAEDU offre una gamma completa di corsi di vario livello; da quelli sull'utilizzo approfondito dello strumento acquistato, ai più avanzati per i professionisti che necessitano nozioni specifiche. EDU APP è l'applicazione dedicata alla formazione tecnica che permette di essere sempre informati sulle ultime novità e sui nuovi corsi disponibili.



### **CONVERTITORE UNITÀ DI MISURA**

CONVERTITORE è la APP di TEXA che consente di effettuare in pochissimo tempo conversioni di diverse unità di misura. Un aiuto prezioso per ogni autoriparatore che quotidianamente si trova a dover confrontare una moltitudine di misure e valori provenienti dalle centraline dei veicoli.



### **PARAMETRI PREFERITI**

PARAMETRI PREFERITI è l'innovativa funzione di TEXA che consente di creare, per una determinata sessione di diagnosi o per un determinato sistema diagnostico, una pagina dedicata ai parametri che si ritengono più importanti. Inoltre, è possibile creare più pagine in cui i parametri sono suddivisi per gruppi logici, permettendo di avere diverse viste della stessa sessione diagnostica.

# Copertura impareggiabile

TEXA è una azienda che ha la diagnosi come proprio core-business.

Di conseguenza, per rimanere competitiva sul mercato deve garantire ai suoi clienti sempre la migliore copertura possibile del parco circolante. Di recente ai team di sviluppo dislocati nelle filiali europee ne sono stati affiancati di nuovi che operano direttamente in Asia, al fine di garantire una copertura tempestiva e puntuale anche dei veicoli giapponesi, coreani, cinesi ed indiani. Questo network assicura ai clienti di tutto il mondo una copertura senza paragoni per quantità e qualità.

L'aggiornamento del software è garantito dall'abbonamento TEXPACK.

## Oltre 7.000 possibilità di diagnosi



Verifica la grande copertura offerta da TEXA su:  
[www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)



# Soluzioni di diagnosi

Le soluzioni di diagnosi TEXA sono costituite dal potentissimo visualizzatore AXONE Nemo e dalla robusta interfaccia veicolo NAVIGATOR TXTs. Si connettono tra loro via Bluetooth e dialogano con i sistemi di controllo elettronico dei veicoli, garantendo prestazioni e velocità d'intervento senza pari nel mondo della diagnosi multimarca. Gli strumenti TEXA rappresentano un aiuto insostituibile per i tecnici riparatori e si distinguono per la grande praticità d'utilizzo e la versatilità, in quanto le interfacce veicolo sono compatibili anche con normali Personal Computer.



# AXONE Nemo

AXONE Nemo è il visualizzatore tecnologicamente più completo e potente disponibile sul mercato, del tutto paragonabile come caratteristiche ai migliori tablet commerciali. Ma, rispetto a questi, è progettato per resistere a grandi shock, compresa la caduta in acqua: grazie ad un brevetto TEXA, è infatti l'unico dispositivo PC al mondo in grado di galleggiare\*. La scocca di AXONE Nemo è interamente in magnesio, un materiale nobile che si caratterizza per leggerezza e smaltimento di calore. A questa scelta funzionale, si abbina la tradizionale cura dell'estetica: AXONE Nemo non solo è bellissimo, ma è stato pensato anche per la massima praticità d'uso. Dispone di una tecnologia d'avanguardia, a cominciare dallo schermo capacitivo 12 pollici ultra wide, con la straordinaria risoluzione 2160x1440 e protetto da un robustissimo vetro Gorilla Glass. Il suo motore è un processore Intel® Quad Core N3160, con memoria RAM da 8 Giga e storage da 250 GB. La connettività è garantita da un avanzato sistema Wi-Fi a doppio canale e un modulo Bluetooth® 4.0 Low Energy. AXONE Nemo dispone di un pacchetto sensori costituito da un barometro, un accelerometro, un giroscopio, una bussola, un sensore di luce, un modulo GPS. Altra caratteristica distintiva è la presenza di due fotocamere da 5 megapixel, una frontale ed una posteriore completa di flash/torcia ed autofocus.



\* Impermeabilità e galleggiabilità sono caratteristiche disponibili acquistando la versione speciale "AXONE Nemo Waterproof".





## NAVIGATOR TXTs

NAVIGATOR TXTs è la soluzione più potente e performante tra le interfacce veicolo TEXA, in quanto permette di intervenire negli ambiti OFF-HIGHWAY, CAR, TRUCK, BIKE e MARINE, eseguendo prove di autodiagnosi quali visualizzazione di parametri ingegneristici, stati, attivazioni, regolazioni e configurazioni, azzeramento spie e funzioni di manutenzione, tagliando e airbag, configurazione centraline, chiavi, telecomandi e molto altro ancora. NAVIGATOR TXTs è compatibile con il protocollo PASSTHRU\* il quale prevede la possibilità per qualsiasi officina di connettersi al server centrale di ciascuna casa costruttrice per scaricare i pacchetti software oppure le informazioni tecniche ufficiali.



\* Verificare sul sito [www.texa.com/passthru](http://www.texa.com/passthru) i requisiti hardware minimi suggeriti e le funzioni diagnostiche abilitate delle case automobilistiche.

## Stazioni A/C KONFORT

La linea KONFORT 700 è composta da innovativi modelli che si differenziano per caratteristiche e modalità di impiego e consentono di portare a termine con estrema precisione tutte le operazioni di manutenzione e ricarica degli impianti A/C dei veicoli. KONFORT 700 viene prodotta in una linea di montaggio unica al mondo, per garantire massima qualità ed affidabilità nel tempo. I componenti utilizzati hanno caratteristiche eccezionali e garantiscono un'efficienza nel recupero del refrigerante superiore al 95%. Il design, dalle linee essenziali e pulite, si coniuga con caratteristiche di maneggevolezza, robustezza e sicurezza che rendono semplici e agevoli tutti gli interventi di manutenzione.





# KONFORT 760R

Questo modello è dotato di display TFT a colori ad alta visibilità, con una interfaccia grafica evoluta caratterizzata da immagini ed indicazioni di facile comprensione. La gestione di tutto il servizio di manutenzione è completamente automatizzata, senza l'uso di alcun rubinetto manuale. Caratteristiche distintive rispetto alla versione 720R sono il sistema a flaconi ermetici per l'olio, la gestione del servizio di manutenzione full automatic, il dispositivo di blocco/sblocco della bilancia ed il controllo automatico della correttezza del peso del refrigerante. La versione 760R BUS è sviluppata espressamente per gli impianti più grandi. Può essere acquistata predisposta per il tradizionale refrigerante R134a, oppure per il nuovo R1234yf, passando eventualmente dall'una all'altra configurazione tramite apposito kit retrofit optional.

## Caratteristiche principali

- Compatibile R134a o R1234yf
- Display TFT a colori ad alta visibilità con interfaccia grafica evoluta
- Gestione DATABASE e servizi effettuati SD
- Gruppo manometri-display rotante
- Serbatoio 20 kg per il modello 760R
- Precisione in carica +/- 15 gr
- Recupero refrigerante ad alta efficienza (oltre 95%)
- Pompa a vuoto doppio stadio
- Flaconi olio ermetici anti contaminazione
- Iniezione automatica oli ad alta precisione
- Riconoscimento automatico flacone olio
- Controllo automatico precisione misura refrigerante
- Sistema blocco bilancia
- Gestione servizio di manutenzione automatico
- Modalità di funzionamento:
  - DATABASE
  - SERVIZIO PERSONALIZZATO
  - MY DATABASE
- Copertura plurilingue del software
- Compensazione automatica lunghezza tubi di servizio
- Allarme automatico manutenzione
- Manutenzione semplificata
- Gestione automatica scarico incondensabili

## Optional

Kit di flussaggio, Kit VDC, Kit efficienza climatizzatore, Kit identificatore refrigerante, stampante termica, autodiagnosi impianto di climatizzazione.

## Formazione Tecnica

Offrire formazione ai propri clienti è particolarmente importante per TEXA. La competenza tecnica ed il conseguente corretto utilizzo degli strumenti diagnostici, sono oggi, fattori critici di successo per la propria attività di autoriparazione. La metodologia didattica dei corsi si basa su un corretto mix tra apprendimento teorico ed esercitazioni pratiche su veicoli. Quest'ultima è di fondamentale importanza, perché integra le prove e le simulazioni con la strumentazione diagnostica TEXA in possesso dell'autoriparatore, stimolando una partecipazione più attiva e dinamica ed un apprendimento maggiore.





P5A

## P5A

### IDC5 AGRI istruzioni di base

Conoscere le differenti tipologie dei mezzi agricoli e movimento terra e sapere applicare le tecniche avanzate di autodiagnosi: scansione degli impianti, lettura errori, procedure manuali di calibrazione e regolazione, lettura avanzata dei parametri. Effettuare prove su strada e registrare le sessioni di diagnosi. Impiegare la documentazione tecnica utile per le procedure di autodiagnosi.



D3A

## D3A

### Tecniche di diagnosi, azzeramenti e configurazioni su mezzi agricoli

Conoscere il funzionamento dei sistemi elettronici motore, trasmissione e sollevamento applicati ai mezzi agricoli, in particolare per i produttori New Holland, John Deere e Deutz. Conoscere i sistemi di controllo motore per le emissioni inquinanti, le caratteristiche delle frizioni, l'ascensore e tipi di costruzione.

Verificare la disponibilità dei corsi presenti in ogni Paese.

# TEXA

TEXA viene fondata nel 1992 in Italia ed è oggi tra i leader mondiali nella progettazione e produzione di strumenti di diagnosi e telediagnosi multimarca, analizzatori per gas di scarico, stazioni per la manutenzione aria condizionata. TEXA è presente in quasi tutto il mondo con una capillare rete di distribuzione; in Spagna, Francia, Gran Bretagna, Germania, Brasile, Stati Uniti, Polonia, Russia e Giappone commercializza direttamente tramite proprie filiali. Attualmente sono circa 600 i dipendenti TEXA nel mondo, tra cui oltre 100 ingegneri e specialisti impegnati nella Ricerca e Sviluppo. Numerosi sono i riconoscimenti ottenuti da TEXA negli anni in campo internazionale, tra i quali ricordiamo il Trofeo dell'Innovazione ad Automechanika Francoforte (2010 e 2014), il "Premio dei Premi" come azienda più innovativa d'Italia, ricevuto dall'allora Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano (2011), il Trofeo dell'Innovazione Automotive Irlanda (2014), il Premio La Chiave d'Oro a Mosca (2014 e 2015). Nel 2015 il Mit Technology Review ha premiato TEXA tra le dieci imprese "disruptive" d'Italia. È dello stesso anno il premio Frost & Sullivan "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Tutti gli strumenti TEXA sono progettati, ingegnerizzati e costruiti in Italia, su moderne linee di produzione automatizzate, a garanzia della massima precisione. TEXA è particolarmente attenta alla qualità dei suoi prodotti, ed ha ottenuto la severissima certificazione ISO TS 16949 destinata ai fornitori di primo equipaggiamento delle case automobilistiche.

Verifica la grande copertura offerta da TEXA su:  
[www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:  
[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

BLUETOOTH è un marchio di proprietà  
Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. con licenza per TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.  
cod. 8801782  
05/2017 - Italiano - V.7.0



[facebook.com/texacom](https://facebook.com/texacom)



[twitter.com/texacom](https://twitter.com/texacom)



[youtube.com/texacom](https://youtube.com/texacom)



[instagram.com/texacom](https://instagram.com/texacom)



[linkedin.com/company/texa](https://linkedin.com/company/texa)



[plus.google.com/+TEXAcom](https://plus.google.com/+TEXAcom)



TEXA

## TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9  
31050 Monastier di Treviso  
Treviso - ITALY  
Tel. +39 0422 791311  
Fax +39 0422 791300  
[www.texa.com](http://www.texa.com) - [info.it@texa.com](mailto:info.it@texa.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =