

Soluzioni MARINE



www.texa.com

TEXA

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.





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

SOFTWARE 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.

Molto interessante la nuova funzionalità **"Schemi Elettrici Interattivi"** che consente di consultare gli schemi elettrici sfruttando le animazioni dei dispositivi coinvolti e generando una mappa interattiva con i flussi dei segnali in entrata o in uscita dalle centraline. 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.



Un mondo di funzionalità e servizi

Il software IDC5 mette a disposizione una serie di funzioni esclusive e servizi elaborati dal reparto Ricerca e Sviluppo, come:

Ricerca Targa

Questa funzione permette di ricercare i veicoli memorizzati nell'archivio Gestione Clienti. In questo modo è possibile, attraverso il numero di targa, selezionare direttamente il veicolo corretto tra tutte le selezioni di IDC5 ed accedere alle relative funzioni.

Diagnosi rapida

Permette una corretta diagnosi del veicolo arrivando in pochi click al veicolo interessato. È sufficiente cliccare sul tasto relativo alla funzione, presente in prossimità del marchio, e collegare lo strumento di diagnosi al veicolo. Il software accederà direttamente all'impianto iniezione oppure effettuerà una scansione riportando gli impianti disponibili, con possibilità di diagnosi specifica. Disponibile per alcuni marchi, tra i quali EVINRUDE e YAMAHA MARINE.

Global Scan

Oltre ad una diagnosi molto approfondita TEXA offre ai propri clienti anche funzioni speciali come per esempio Global Scan, che effettua la scansione del mezzo rilevando le centraline presenti, le informazioni e la presenza o meno di errori. Global Scan è attualmente disponibile per alcuni marchi come CUMMINS MARINE, CUMMINS MERCURISER DIESEL, MARINER, MERCURISER, MERCURY, MERCURY DIESEL, MERCURY RACING, su installazioni successive al 2010 e per il marchio SEA-DOO (BRP).

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.



Configurazione Manette

Funzionalità speciale attualmente disponibile per i motori YAMAHA e MERCURY. Per YAMAHA è sufficiente lanciare la regolazione e viene sincronizzata in modo automatico la manetta al motore. Per MERCURY si procede alla selezione del numero di motori e della tipologia di manetta da configurare e la si associa al motore. Poi si seleziona l'eventuale presenza o meno del pedale acceleratore e seguendo le immagini a video si fanno apprendere alla manetta le varie posizioni (Marcia avanti massima, Marcia avanti, Folle, Retromarcia, Retromarcia massima).



Funzioni Speciali

Questa sezione racchiude diverse funzionalità applicabili al mezzo, come le regolazioni speciali dedicate al gruppo SEA-DOO (Settaggio chiavi avviamento, Allineamento rete CAN, Registrazione chiavi con Key Adapter, Scrittura VIN, ecc.), o come il controllo guidato dei componenti di VOLVO PENTA.



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 alle funzioni di controllo e descrizione dispositivo tipiche dell'ambiente di lavoro IDC5.



iSupport

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.



Valori nominali/Diagnosi guidata

Utili schede che includono i valori di riferimento per ogni singolo componente elettronico associato all'autodiagnosi e le relative soluzioni per risolvere un eventuale guasto. Queste informazioni sono consultabili direttamente durante l'autodiagnosi, cliccando sull'icona DOCUMENTAZIONE e sono suddivise per impianto e specifico dispositivo o codice guasto, in modo da rendere la ricerca semplice e intuitiva.



IDC5 BASIC e PLUS

Oltre ad arricchirsi ulteriormente di contenuti diagnostici, il software IDC5 MARINE offre l'opportunità di attivare il software in due differenti modalità, **BASIC** e **PLUS**, che il meccanico può scegliere in base alle proprie necessità operative. La modalità BASIC è ideale per le officine che operano prevalentemente su motori fuoribordo, moto d'acqua e motori entro bordo di medie dimensioni e dei marchi più comuni. La modalità PLUS offre gli stessi contenuti della versione BASIC ed amplia la copertura ai motori marini tipicamente dedicati all'uso professionale o motori impiegati su imbarcazioni di grandi dimensioni.



Registrazione della sessione di diagnosi Rec & Play

Può capitare che una anomalia si presenti solo in determinate condizioni di esercizio del motore: ad esempio quando viene sottoposto a sforzi particolarmente impegnativi, oppure solo quando è caldo.

In casi come questi è possibile utilizzare la funzione Rec&Play che permette la registrazione dei parametri e degli errori che si verificano. I dati possono essere visti ed analizzati comodamente in un secondo tempo e stampati come report della prova eseguita.

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 Interattivi*

Gli Schemi Elettrici Interattivi consentono di approfondire la ricerca del guasto, attraverso un'interazione con i vari elementi che li compongono. È possibile selezionare un dispositivo ed evidenziarne i cablaggi, le connessioni elettriche e le logiche di collegamento con gli altri elementi dello schema. Un'ulteriore funzionalità permette di visualizzare il verso del segnale per capire se è in ingresso o in uscita dalla centralina, vedere la correlazione tra pin centralina e pin dispositivi, utilizzare i link interattivi tra le pagine per evidenziare lo schema ed il collegamento interessati.

*Presente solo su una parte degli schemi elettrici. In aumento con i vari aggiornamenti.

TEXA APP: per personalizzare lo strumento di diagnosi

TEXA ha dato vita ad un nuovo concetto di supporto alla diagnosi, rappresentato dal **negozio virtuale TEXA APP**. Questi servizi inediti rendono lo strumento di diagnosi TEXA ancora più flessibile e modulare, con la possibilità da parte dei meccanici di personalizzarlo con le funzionalità più adatte alle loro reali esigenze operative.

TEXA APP si divide in 2 differenti sezioni:

TEXA APP è l'elenco dei software e delle applicazioni sviluppate da TEXA che permettono ad esempio di estendere la copertura o le funzionalità del software per facilitare e snellire il lavoro del meccanico.

PARTNER APP contiene 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.



DUAL MODE

Consente il collegamento e la visualizzazione dei parametri di due diverse interfacce in contemporanea: permette, ad esempio, di eseguire l'autodiagnosi su un componente mentre se ne studia il segnale con l'oscilloscopio.



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.



PARAMETRI PREFERITI

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.



CONVERTITORE UNITÀ DI MISURA

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.



PRINT SCREEN

Permette di catturare con estrema facilità ed immediatezza la schermata di diagnosi desiderata, trasformandola in un'immagine da poter salvare ed utilizzare in un secondo momento. Per catturare la schermata è sufficiente premere, in qualsiasi momento, la nuova icona che trovate nello schermo di IDC5. L'immagine verrà salvata nel formato JPG e potrà poi essere facilmente trasferita nel vostro PC.

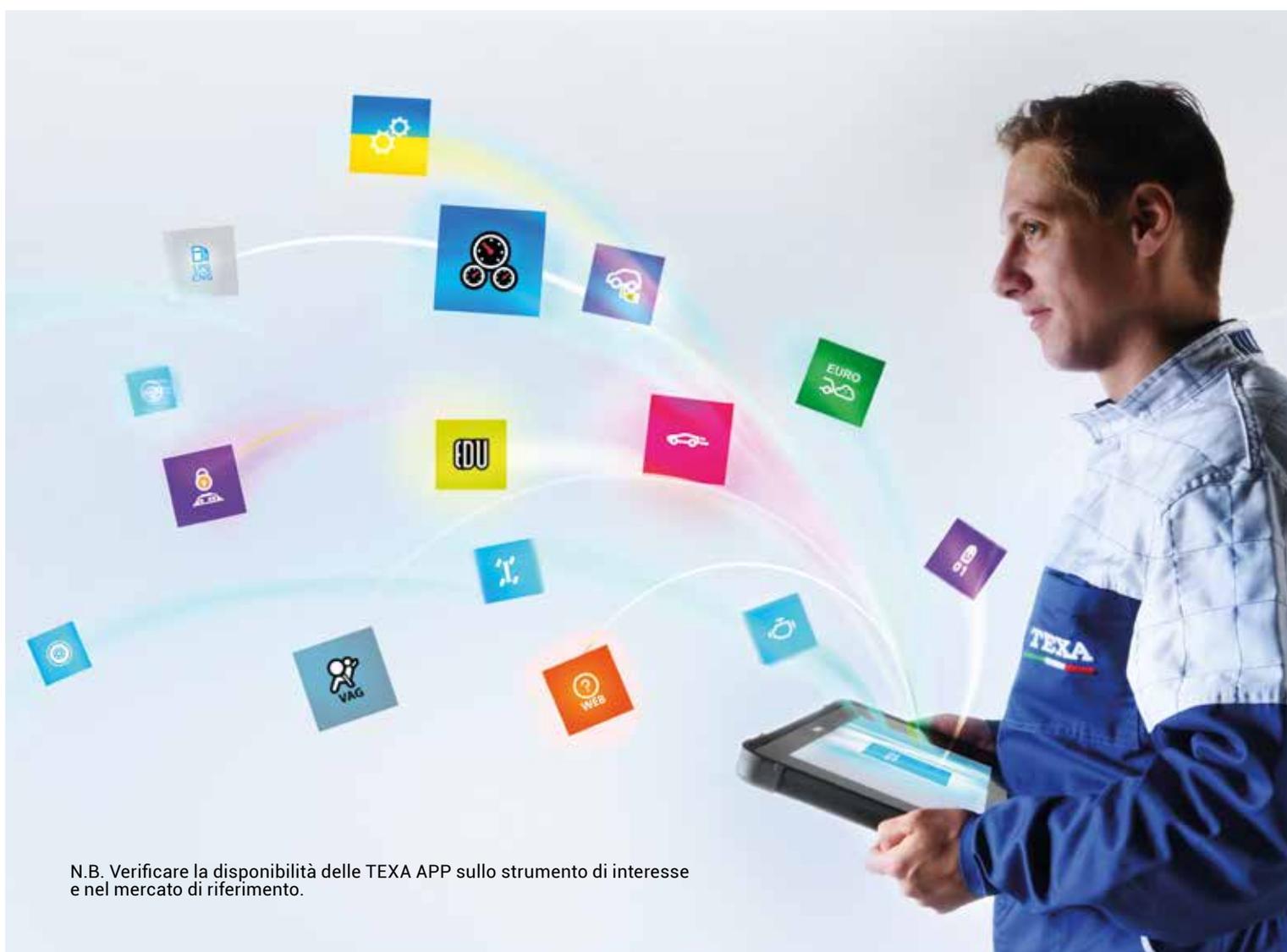


APP CAVI

App che fornisce un aiuto sul corretto utilizzo e disponibilità dei cavi diagnostici per i quali non esiste ancora uno standard. È formata da quattro sezioni, dalle quali accedere all'elenco completo dei cavi utilizzati dal software, a quelli impiegati da ogni marchio, all'elenco ed alle descrizioni delle valigie cavi disponibili a listino e alle informazioni sugli adapter da utilizzare con strumenti compatibili con gli altri ambienti.

e molte altre su:

<https://www.texa.it/software/texa-app>



N.B. Verificare la disponibilità delle TEXA APP sullo strumento di interesse e nel mercato di riferimento.

Soluzioni di diagnosi

Le soluzioni di diagnosi TEXA sono costituite dal potentissimo visualizzatore **AXONE Nemo** e dalla robusta interfaccia **NAVIGATOR TXB Evolution**. Si connettono tra loro via Bluetooth e dialogano con i sistemi di controllo elettronico delle imbarcazioni, 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 lo strumento visualizzatore ideale per i tecnici che quotidianamente lavorano nel mondo della riparazione di imbarcazioni e mezzi marini, perché robustissimo ed impermeabile. È infatti **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**, 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.



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





NAVIGATOR TXB Evolution

NAVIGATOR TXB Evolution, è **un'interfaccia di ultima generazione**, uno strumento all'avanguardia sviluppato espressamente per l'ambiente dei propulsori marini.

Le sue caratteristiche hardware lo rendono compatibile con tutti i protocolli attualmente esistenti e il suo **connettore CPC 16 poli integrato**, consente l'utilizzo di tutti i cavi diagnostici MARINE.

Oltre che la diagnosi "classica" permette di registrare la sessione diagnostica in movimento*.

SOLUZIONI
DIAGNOSI



*Per le prove diagnostiche in movimento, leggere attentamente e rispettare le prescrizioni che trovate su: www.texa.it/test-drive. TEXA S.p.A. non è responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso improprio e non conforme a tutte le indicazioni, le sequenze e le fasi indicate nella pagina sopra riportata, nella guida e nel manuale d'uso del prodotto.

Diagnosi elettriche

Ci sono molti casi nei quali l'autodiagnosi non basta: se le centraline elettroniche non rilevano errori, la causa potrebbe risiedere in un malfunzionamento elettrico o meccanico. In casi come questi è fondamentale effettuare una diagnosi di tipo tradizionale, attraverso una serie di misurazioni analogiche e digitali in grado di rilevare le prestazioni dei vari componenti come batteria, iniettori, rete CAN o resistenze. Le interfacce TEXA UNIProbe e TwinProbe consentono di effettuare tutte le misurazioni fisiche indispensabili per effettuare la diagnosi di tipo tradizionale, individuando la presenza o meno di un'anomalia.



UNIProbe

UNIProbe comprende:

- **Oscilloscopio:**

quattro canali analogici indipendenti, dotato di funzione SIV* per l'interpretazione del segnale rilevato.

- **Battery Probe:**

per testare l'efficienza della batteria, nonché per l'analisi ed il controllo di tutti i sistemi di avviamento e ricarica.

- **TNET:**

per la misura e l'analisi elettrica delle reti di comunicazione automobilistica CAN.

- **Generatore di segnali:**

per simulare gli impulsi prodotti dai sensori e i segnali di comando inviati dalla centralina per il controllo ad esempio delle elettrovalvole.

- **Multimetro:**

per misure di tensione, resistenza e corrente (con pinza amperometrica).

- **Prova pressioni:**

per effettuare le prove di pressione carburante e turbo di tutti i veicoli.



TwinProbe

TwinProbe comprende:

- **Oscilloscopio:**

due canali analogici indipendenti con ingressi fino a $\pm 200V$ dotato di funzione SIV* per l'interpretazione del segnale rilevato.

- **Generatore di segnali:**

per simulare gli impulsi prodotti dai sensori e i segnali di comando inviati dalla centralina per il controllo ad esempio delle elettrovalvole.



*Indicazione del range di valori che dovrebbe misurare il componente funzionante

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.





D1M: Tecniche di diagnosi MARINE

Funzioni dell'ambiente operativo TEXA per la diagnosi delle imbarcazioni da diporto e industriali con motori entro e fuori bordo. Gestione del software TEXA con approccio alle pagine dell'Autodiagnosi (pagina Errori, Parametri, Stati, Info Ecu, Attivazioni, Regolazioni) alle procedure di azzeramento e alle eventuali regolazioni. Lettura Schemi elettrici a standard TEXA e relative informazioni tecniche aggiuntive. Modalità di aggiornamento del software e configurazione degli strumenti. Esempi di Regolazione delle manette MERCURY, Reset della centralina HONDA, Reset service SEA-DOO, Reset service SEA-DOO, Regolazioni su motori CATERPILLAR.

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 Brasile, Francia, Germania, Giappone, Gran Bretagna, Polonia, Russia, Spagna, Stati Uniti e commercializza direttamente tramite proprie filiali. Attualmente sono circa 650 i dipendenti TEXA nel mondo, tra cui oltre 150 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 (2015 e 2017). Nel 2015 il Mit Technology Review ha premiato TEXA tra le dieci imprese più "disruptive" d'Italia. Nel 2016 TEXA ha ottenuto 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.



facebook.com/texacom



instagram.com/texacom



twitter.com/texacom



linkedin.com/company/texa



youtube.com/texacom



plus.google.com/+TEXAcom

Verifica la grande copertura offerta da TEXA:

www.texa.com/coverage

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:

www.texa.com/system

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.

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. 8801783
08/2018 - Italiano - V.9.0



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 - info.it@texa.com

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