



Soluzioni MARINE

www.texa.com



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.

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.



TEXA

IDCS - CAR

Dashboard interface with various functional tiles:

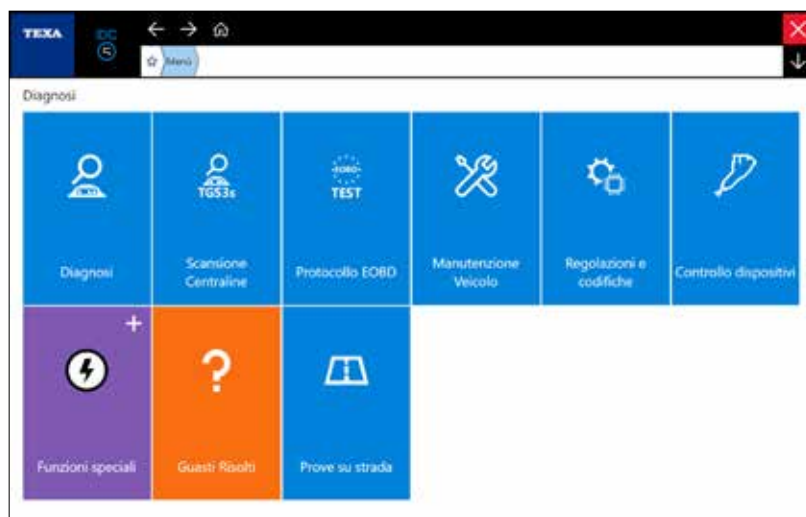
- Gerente Clienti** (Client Manager)
- Documentazione** (Documentation)
- iSupport** (Large red tile)
- Multi-TEXA APP** (Grid icon)
- Multi-PROTECTOR APP** (Book icon)
- Monitoraggio Stato** (Status Monitoring)
- Oscilloscopio** (Oscilloscope)
- 88** (Digital display)
- Acquisizione** (Acquisition)
- Previsione** (Forecast)
- Avvicinamento elettrico** (Electrical proximity)
- Generazione di segnali** (Signal generation)

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, 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 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 i marchi Cummins Marine, Cummins Mercruiser Diesel, Mariner, Mercruiser, 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.



TEXA

TEXA

100

FAULTS

ECU INFO

3238037288

3513141544

3513207080

3758581800

3758589992

E27

Supplementary pressure control valve

Brake pedal position

Rear axle steering angle signal request

Rear axle steering output valve 1 PWM duty cycle request

Ricerca in Windows e nel Web



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.



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.



Valori nominali

Utile 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.





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. É 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.

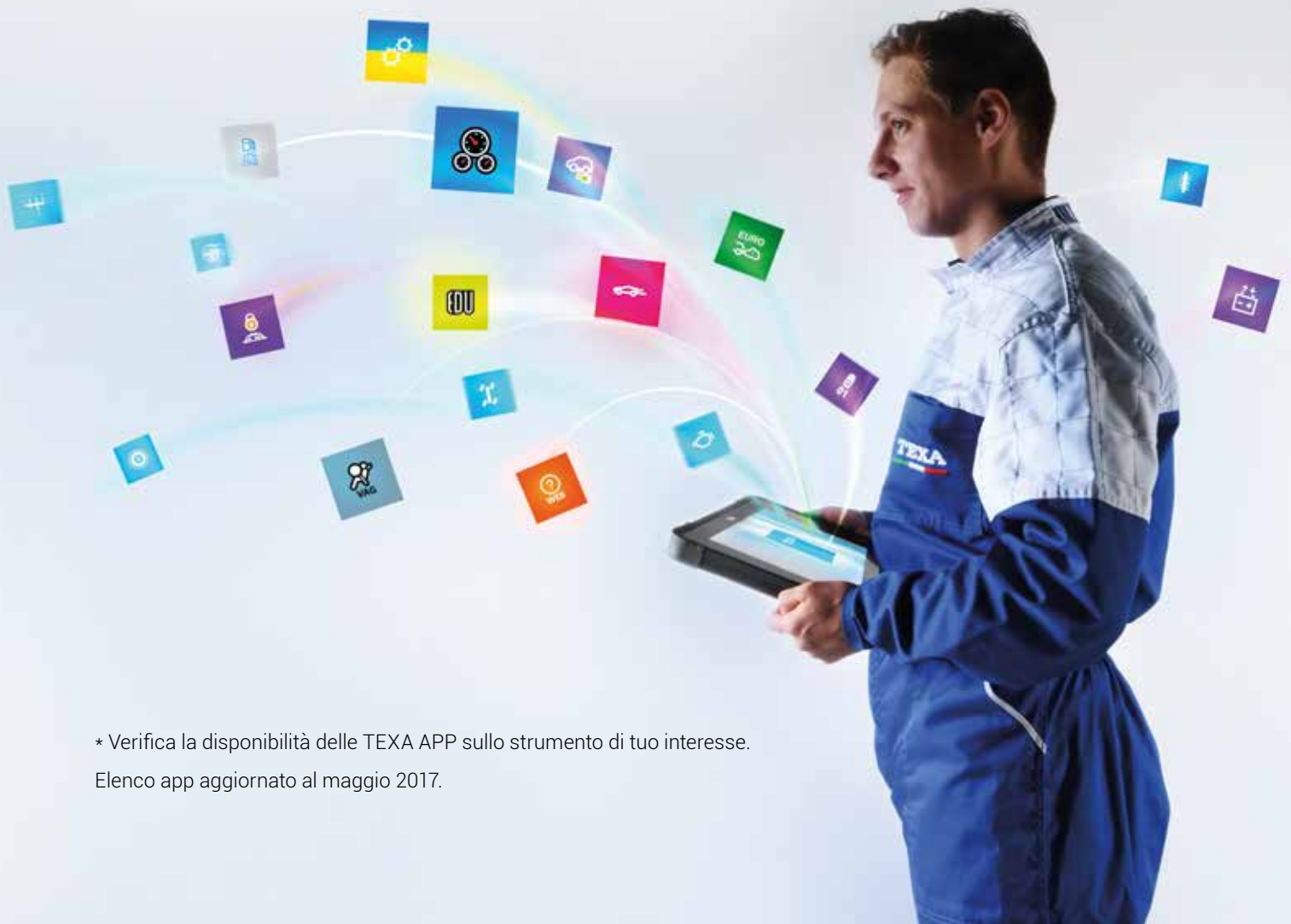
TEXA APP*

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.



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.



CAVI MARINE

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.



Verifica la grande copertura offerta da TEXA su:
www.texa.com/coverage

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 propulsori 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 2.000 possibilità di diagnosi



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 e funzionare al massimo della sue capacità sia in caso di esposizione alla pioggia sia nel caso di caduta in acqua. Grazie ad un brevetto TEXA, inoltre, è l'unico dispositivo PC al mondo in grado di galleggiare*. La scocca di AXONE Nemo è 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 TXB Evolution

NAVIGATOR TXB Evolution, è un'interfaccia di ultima generazione, uno strumento all'avanguardia sviluppato espressamente per l'ambiente dei propulsori marini. Si tratta di un'evoluzione del suo predecessore NAVIGATOR TXBs, più potente e veloce ma dalle dimensioni ridotte. 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*.



* 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.



Sono dispositivi di acquisizione per misure di tipo analogico e digitale per tutti i test di diagnosi tradizionale.

UNIProbe

UNIProbe comprende:

- Oscilloscopio: quattro canali analogici indipendenti, dotato di funzione SIV per l'interpretazione del segnale rilevato.
- Battery Probe: per la prova della batteria nonché per l'analisi ed il controllo di tutto il sistema 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:

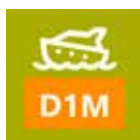
- Oscilloscopio: due canali analogici indipendenti con ingressi fino a $\pm 200V$ dotato di funzione SIV per l'interpretazione del segnale rilevato.
- Generatore di segnali: per simulare gli impulsi prodotti dai sensori e i segnali di comando inviati dalla centralina per il controllo ad esempio delle elettrovalvole.
- Amperometro: per la misurazione dell'intensità della corrente elettrica. Per eseguire questi test è necessario abbinare TwinProbe ad una pinza amperometrica BICOR.



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 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

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:

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. 8801783

05/2017 - Italiano - V.7.0



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



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 - info.it@texa.com

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