

# TPMS



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

**TEXA**

TEXA, da oltre venti anni tra i leader mondiali nella diagnostica per veicoli, ha sviluppato ottime soluzioni con cui effettuare al meglio tutte le operazioni legate al monitoraggio della pressione pneumatici.

TPS, lo strumento con funzionalità di base; TPS2, specificamente sviluppato per rispondere a tutte le esigenze del gommista; TPS KEY, studiata appositamente per chi possiede già un'unità di visualizzazione TEXA.





## 1. TPS

La soluzione BASE



## 2. TPS2

Per tutte le esigenze  
del gommista



## 3. TPS KEY

Per chi è già  
cliente TEXA

# TPS

Lo strumento entry level ideale per le operazioni sugli pneumatici



<b>SENSORI</b>  Test attivazione sensori OE	<b>PROGRAMMAZIONE</b>  Permette il trasferimento di configurazione dai sensori OE ai sensori universali.	<b>DATABASE</b>  Copertura CAR-TRUCK-BIKE
<b>AGGIORNABILE</b>  Grazie ai costanti rilasci (opzionale con abbonamento)	<b>FUNZIONE DI STAMPA</b>  Possibilità di stampare le operazioni effettuate	<b>TWS</b>  Per la scansione automatica dei sensori



TPS, TIRE Pressure Service, è lo strumento con funzionalità base dedicate agli pneumatici.

Si propone a coloro che non fanno del cambio gomme il loro business primario, ma che vogliono offrire ugualmente un buon servizio ai propri clienti.

Caratterizzato da una **elevata copertura di marche**, è molto semplice e veloce da utilizzare grazie al software dedicato.

Una volta selezionato il veicolo, TPS dialoga con la valvola di ogni singola ruota. In alternativa, grazie alla funzione esclusiva **TWS (TEXA WIRELESS SCAN)** è possibile identificare automaticamente i sensori installati nella ruota e controllarne velocemente lo stato di efficienza.

La trasmissione delle informazioni è facilitata da un **menù estremamente chiaro**, che guida passo per passo l'operatore, il quale potrà così controllare lo stato del sensore grazie alla lettura di parametri quali pressione, temperatura, carica della batteria e codice identificativo ed a tutte le ulteriori informazioni eventualmente previste dal costruttore. TPS permette, attraverso la funzione di programmazione, il trasferimento di configurazione dei sensori OE a **tutti i principali sensori aftermarket** universali presenti nel mercato (SCHRADER / ALLIGATOR / T-PRO / HUF ecc.)

Lo strumento fornisce inoltre informazioni di base sui sensori, come ad esempio: codice OE del sensore, service KIT, coppie serraggio e l'indicazione dei sensori aftermarket universali compatibili con lo specifico veicolo selezionato.

# TPS2

Strumento completo per tutte le esigenze della gestione ruote, anche quelle future



**FAST-FIT  
DIAGNOSI SISTEMI  
ELETTRONICI  
SUPPLEMENTARI**

**LETTURA E  
CANCELLAZIONE DTC**

**GESTIONALE  
PNEUMATICI**

Gestione cambi gomme,  
anche stagionale, con  
TEXA TIRE MANAGER

**SENSORI**

Copertura ampliata  
senza paragoni

**FUNZIONE  
DI STAMPA**

Possibilità di stampare  
le operazioni effettuate

**TWS2**

Per la scansione automatica  
dei sensori



TPS2 è il nuovo strumento TEXA dedicato ai gommisti che necessitano di avere al proprio fianco un **dispositivo completo** nelle funzionalità ed affidabile nelle prestazioni.

TPS2 è stato ingegnerizzato per permettere una comunicazione semplice e veloce anche con quei sensori che richiedono, soprattutto nella fase di attivazione, una potenza particolarmente elevata.

La robustezza, la velocità, la semplice grafica ed il display che grazie alle sue generose dimensioni permette di visualizzare in un'unica schermata tutte le informazioni necessarie, fanno di questo strumento **il nuovo punto di riferimento nel mondo del TPMS**.

Lo strumento è accompagnato da un'utility software molto utile per attivarlo, consultare i manuali, ricercare gli aggiornamenti e lanciare il programma di gestione pneumatici TEXA TIRE MANAGER.

TPS2 possiede una **memoria interna da 8 GB** per salvare e richiamare in qualsiasi momento i report delle operazioni effettuate sui veicoli dei clienti ma anche per gestire in modo efficiente i cambi ruote stagionali.

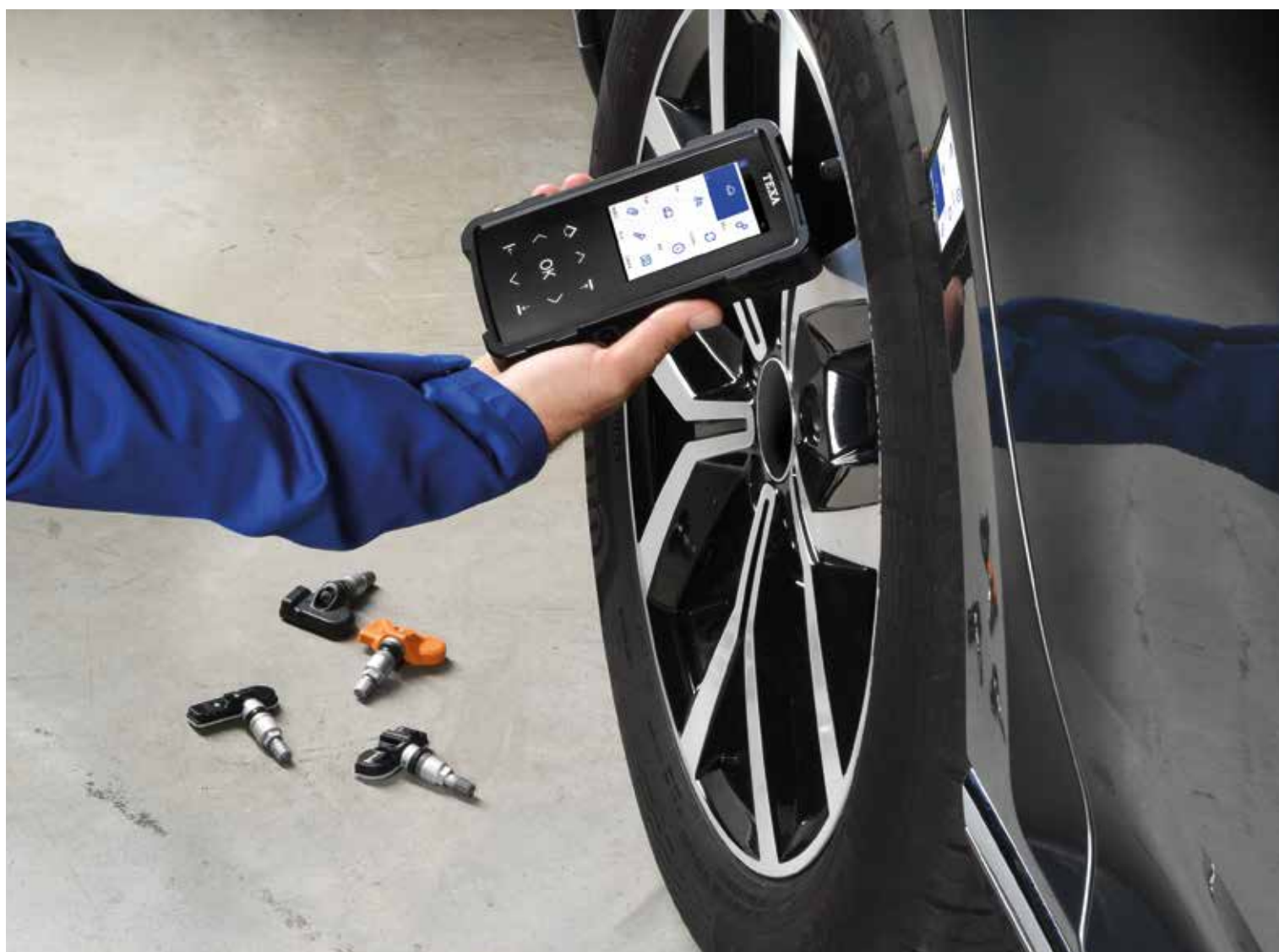
Con TPS2 è possibile intervenire in tre differenti categorie di veicoli: **CAR, TRUCK e BIKE**

L'ingresso in comunicazione con i sensori è reso possibile attraverso due modalità: selezione manuale o TWS2, che rappresenta l'evoluzione della tradizionale funzione TWS (presente sul TPS), ancora più veloce ed efficace.

# TPS2

Il dispositivo, permette di:

- effettuare il test dei sensori (lettura ID, pressione, temperatura, carica della batteria ecc.);
- programmare i sensori universali aftermarket trasferendo in essi la configurazione dei sensori OE (SCHRADER / ALLIGATOR / T-PRO / HUF ecc.) Nel caso in cui la lettura del sensore OE non sia possibile, TPS2 permette l'inserimento manuale di un "ID", oppure ne può creare uno automaticamente tenendo in considerazione la tipologia di sensore selezionato;
- disporre di un ampio database di Dati Tecnici per poter consultare i part number, sia OE che Aftermarket;
- utilizzare KEYFOB (funzionalità che permette di diagnosticare lo stato del telecomando apertura veicolo);
- effettuare REPORT: il tool assegna ad ogni servizio un QR code, che permetterà di richiamare i dati dello stesso in un momento successivo, programmando un nuovo set di sensori con gli stessi dati.





### DISPLAY A COLORI

ad alta risoluzione 320x480

### DATABASE

Programmazione di sensori da dati storici

### FUNZIONE DI STAMPA

Possibilità di stampare le operazioni effettuate (solo con TEXA Thermal Printer)

### TWS2

Scansione automatica dei sensori ancora più veloce e performante grazie alla potenza quadruplicata



### CAMERA 5MP HD CON AUTOFOCUS

Pronto per la nuova tecnologia QR code

### TORCIA

Permette di lavorare con scarse condizioni di luce

### SENSORI

Copertura ampliata

### KEYFOB

Diagnostica lo stato del telecomando per l'attivazione a distanza del veicolo

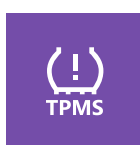
Procedure di apprendimento disponibili per ogni veicolo



# TEXA TPS KEY per chi è già cliente TEXA

<b>SENSORI</b>  Test attivazione sensori OE	<b>PROGRAMMAZIONE</b>  Permette il trasferimento di configurazione dai sensori OE ai sensori universali	<b>DATABASE</b>  Copertura CAR-BIKE
<b>INTERFACCIA BLUETOOTH VCI</b>  Per comunicare con gli strumenti della linea AXONE di ultima generazione	<b>PLUG &amp; PLAY</b>  Installazione semplice e immediata	<b>APP TPMS REPAIR</b>  APP gratuita che guida passo passo attraverso tutte le fasi di lavoro

Per le officine che già dispongono di uno strumento visualizzatore TEXA di ultima generazione e che desiderano ampliare le possibilità di diagnosi nell'ambito della loro attività quotidiana, è disponibile TPS KEY, un **modulo USB** che nonostante le dimensioni estremamente ridotte, possiede una tecnologia di avanguardia che consente, attraverso la presa USB di cui è dotato, di connettersi alle interfacce trasformandole a tutti gli effetti in strumenti completi per il operare con il sistema TPMS. Grazie a TPS KEY, che è dotata di un processore Cortex di ultima generazione, il meccanico è dunque in grado di gestire **tutte le operazioni relative agli pneumatici** potendo interrogare i sensori TPMS attraverso le sue funzionalità ma anche, sfruttando l'interazione con il software IDC5 e con le VCI TEXA, dialogare con le centraline dei veicoli svolgendo le funzioni di riprogrammazione dei sensori universali ed accedendo alle risorse di diagnosi approfondita. L'installazione di TPS KEY avviene tramite la porta di comunicazione USB dello strumento in maniera semplice ed immediata e grazie alla APP TPMS Repair l'utente viene guidato passo passo attraverso tutte le fasi di lavoro.



## APP TPMS Repair

Attivando la App TPMS Repair in abbinamento a TPS o TPS KEY è possibile portare a termine con estrema precisione tutte le operazioni legate agli pneumatici svolte quotidianamente da gommisti e centri FAST-FIT, quali: sostituzione, rotazione estiva/invernale, cambio del sensore della valvola, incrocio per limitarne l'usura.

# TEXA TIRE MANAGER

TEXA TIRE MANAGER è un **software dedicato ai possessori di TPS2**, che permette di avere **l'intera gestione degli pneumatici** e di tutte le operazioni ad essi collegate all'interno della propria officina. Una volta che il cliente viene profilato ed associato alla sua vettura, TEXA TIRE MANAGER dà la possibilità di monitorare tutta la vita delle gomme, registrando ogni tipologia di intervento, sia di natura accidentale (come un chiodo che ha perforato la gomma, ad esempio) sia programmato (cambio gomme stagionale). Questo nuovo software può registrare ogni operazione e aggiornare periodicamente lo stato di usura del battistrada, così da avere sempre sotto controllo quelle che sono le caratteristiche dello pneumatico. Grazie alla funzione di stampa, inoltre, sarà possibile stampare su carta tutti i dati.

## TEXA THERMAL PRINTER (Accessorio)

Permette di stampare in tutta semplicità e velocità le sessioni di diagnosi TPMS effettuate, riportando ai clienti dell'officina i risultati di diagnosi dei sensori quali: ID sensore, pressione, temperatura, stato batteria, ecc. TEXA THERMAL PRINTER è dotata di una batteria al litio che permette anche di stampare in mobilità evitando di perdere del tempo prezioso utilizzando la stampante dell'ufficio.



# 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.



## D7C: TPMS Monitoraggio della pressione pneumatici & procedure di ripristino

L'obiettivo è conoscere le strategie di funzionamento delle principali tecnologie adottate per il monitoraggio della pressione degli pneumatici, i componenti del sistema, le valvole TPMS a radiofrequenza, gli inizializzatori dei singoli sensori, il ricevitore RF, la centralina di controllo e lo scambio dati con la rete CAN BUS per l'invio dei dati al quadro di bordo. Sarà possibile effettuare le procedure per la manutenzione degli pneumatici come la sostituzione, l'inversione, il cambio con pneumatici termici con l'utilizzo dello strumento di diagnosi; la copia/riprogrammazione dei sensori TPMS e le modalità di ripristino del sistema con l'ausilio dei dispositivi TPS.



## D6C: TPMS Regolazioni e configurazioni Service

Partecipando a questo corso sarà possibile interpretare le pagine di IDC5: Attivazioni, Errori, Parametri e Regolazioni. Verranno illustrate le procedure di diagnosi con casi di studio per la risoluzione del guasto, l'azzeramento spie, i servizi di manutenzione, la calibrazione sterzo elettrico e la taratura del sensore angolo sterzo, la taratura del freno di stazionamento elettromeccanico, la codifica iniettori, la sostituzione pastiglie freni, il processo di rigenerazione forzata del filtro antiparticolato, il ripristino additivo per FAP, la diagnosi dei sensori pressione pneumatici.





# 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](http://www.texa.com/coverage)**

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:

**[www.texa.com/system](http://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. 8800395  
05/2019 - Italiano - V.12.0



**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](http://www.texa.com) - [info.it@texa.com](mailto:info.it@texa.com)

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