



Innovativa soluzione
per la decarbonizzazione e
pulizia del **MOTORE**





Chi Siamo...



La Tre-D Srl nasce nel 2009 dall'esperienza e dall'intuizione di Antonio Di Maio, a seguito di un percorso decennale nel settore Automotive e della Formazione Tecnica Specializzata.

L'azienda riesce a presenziare il settore Automotive dapprima con l'assistenza tecnica specializzata per le Autofficine (3D Informa) e poi sempre più con l'erogazione di corsi professionali per gli operatori meccatronici. Successivamente, si specializza nella produzione di Dispositivi per la diagnosi delle vetture, prima con l'ideazione e produzione del Power Steering, successivamente nel più conosciuto Vales che oggi si presenta nella sua versione 2.0 come uno strumento completo per l'Autodiagnosi specifica servosterzo. Recentemente, nel 2018, ha lanciato sul mercato il DNA "Diagnosi On-Line" basata su Tecnologia Passthru, che consente all'autofficina di operare in maniera ufficiale tramite collegamento diretto con casa madre. Inoltre, da sempre la TRE-D rappresenta un punto di riferimento nel settore ECU sia per la formazione, sia per l'assistenza, fino alla rivendita di strumenti specializzati come Kess, K-Tag ed Ecm del partner commerciale Alientech. L'azienda pur essendo di piccole dimensioni, riesce ad essere un punto di riferimento per le autofficine con cui si interfaccia, grazie all'elevata specializzazione del personale interno, e, dei collaboratori esterni, ma soprattutto per l'elevata reputazione di serietà e affidabilità, con cui si identifica sul mercato automotive.

Il Core-Business dell'azienda è rappresentato dalla divisione: produzione di diagnosi (Vales 2.0 e DNA), fortemente supportata dalla divisione Ricerca & Sviluppo per proporre alle autofficine, soluzioni sempre in linea con le loro esigenze pratiche e con le dinamiche evolutive del mercato automotive.

Nel 2020 vengono introdotti i Decarbonizzatori e Macchinari per la Pulizia di FAP, per pulire internamente qualsiasi motore o filtro con il fine di recuperare le prestazioni iniziali: consumo, potenza, emissioni inquinanti, etc. I prodotti sono stati sviluppati garantendo un'alta qualità, tecnologia unica, efficienza, precisione, stabilità, e massimi standard di sicurezza.

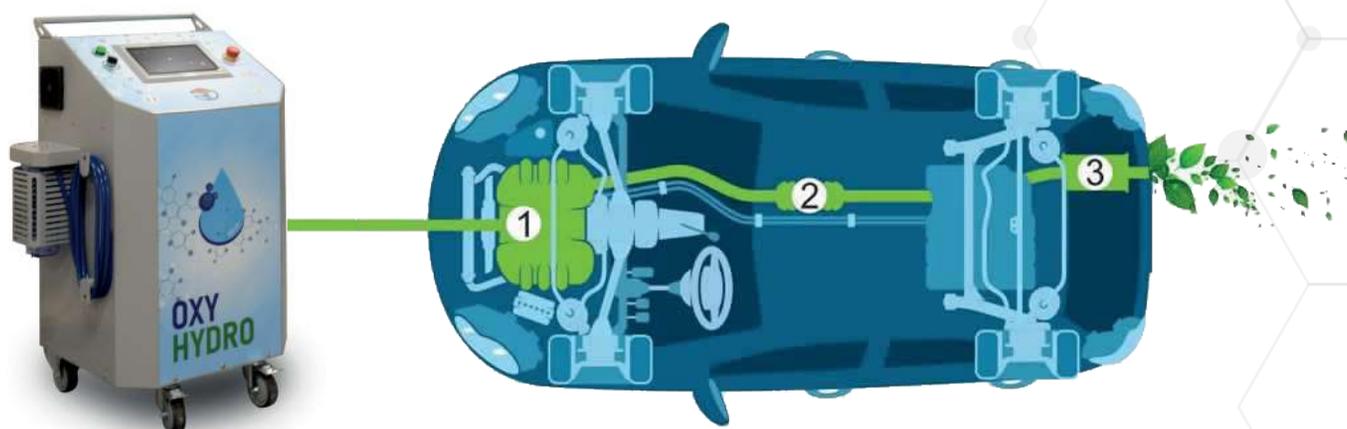
La Mission dell'azienda, è quella di creare una rete di professionisti del settore automotive, specializzati, aggiornati, affidabili e facilmente riconoscibili dall'automobilista per l'elevato grado di soddisfazione nella diagnosi e riparazione del veicolo.

DECARBONIZZAZIONE E PULIZIA DEL MOTORE

Sono molte le ragioni che causano un deposito di residui carboniosi nel motore dell' Auto. Utilizzando la tecnologia HHO, si potranno ripristinare in modo facile, veloce e innovativo le prestazioni delle autovetture.

Le macchine per la pulizia ad Ossidrogeno hanno una notevole capacità di pulizia, infatti grazie all'elettrolisi si genera il "gas" che permette in pochi minuti di pulire tutte le parti sensibili del motore

OXYHYDRO



CATALIZZATORE



CANDELE



EGR



DPF



CAMERA DI
COMBUSTIONE

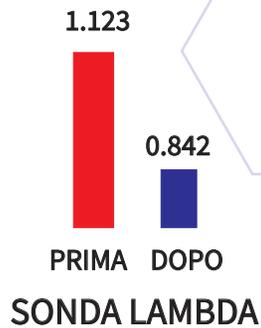
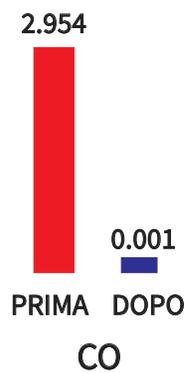


INIETTORE

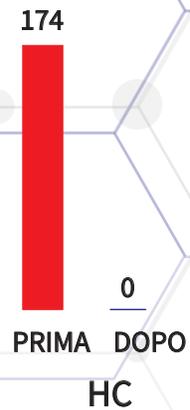
TRATTAMENTO: QUALI VANTAGGI

Il gas generato dal nostro macchinario viene introdotto nel condotto di aspirazione, mescolandosi all'aria aspirata attraverso il filtro. La sua efficacia inizia nella camera di combustione, dove imploderà. Il gas aumenterà in modo repentino la temperatura di combustione, generando una pirolisi implosiva controllata, eliminando tutti i residui da: testa del pistone, cilindro, testa degli iniettori, valvole, candele, riscaldatori ecc. , senza scaldare i metalli dato che il calore viene concentrato nei gas di scarico. Questo calore, insieme all'umidità creata dalla combustione del gas, viene espulso insieme ai gas di scarico, che decarbonizzeranno al loro passaggio, la valvola egr, la turbina, la sonda lambda, il catalizzatore e il Fap.

MINOR OPACITA' E CONSUMI



OXYHYDRO



PULIZIA MOTORE E DPF



PRESSIONE DIFFERENZIALE DPF

PRIMA

27
MILLIBAR

DOPO

3
MILLIBAR

COEFFICIENTE DPF

PRIMA

175%

DOPO

2,7%



INNOVAZIONE, AFFIDABILITA' E SICUREZZA



Il macchinario è realizzato in acciaio, la cella e il serbatoio in acciaio inox

La parte centrale della macchina per la decarbonizzazione è il generatore di idrogeno è la tensione di ingresso è AC 220 / 380V. Durante tutto il processo il macchinario utilizza acqua distillata. Per comodità nell'operazione, il pannello di controllo è in touch screen HD. Inoltre, non è necessario smontare il motore dell'auto in modo da risparmiare tempo per pulizia.



I nostri macchinari incorporano un sistema di sicurezza esclusivo che permette il loro funzionamento solamente quando il motore del veicolo è in funzione e cessa di funzionare automaticamente se il motore si spegne.

Questa sicurezza è di vitale importanza per evitare che il gas si accumuli nel motore della vettura se questa si è spenta.

Infatti, grazie alla comunicazione Bluetooth e alla VCI in dotazione, il macchinario si arresta in caso di anomalia.

Inoltre, per garantire ulteriore sicurezza all'operatore, sono installati dei sensori che rilevano fughe di gas "Ossidrogeno" e per monitorare la pressione.



Compatibile con tutti i motori diesel, benzina GPL e Metano

✓ Maggior Potenza

✓ Minori Consumi

✓ Minor Opacità e Consumi



3D



OXYHYDRO



PANNELLO DI CONTROLLO TOUCH
COMANDI MANUALI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

LIVELLO ACQUA CELLA SERBATOIO

TELAIO IN ACCIAIO

MINI VCI OBD

TAPPO DI RIEMPIMENTO SERBATOIO

GORGOGLIATORE E TUBO EROGAZIONE GAS

PORTELLONE ISPEZIONE



OXYHYDRO

COD. ART. HYD10010OXY

€ 6.800,00

INCLUDE:

MACCHINARIO OXYHYDRO
PROGRAMMA TDS PER REPORT
MINI VCI OBD
ASSISTENZA TECNICA
24 MESI DI GARANZIA



FUNZIONI

DESCRIZIONE

Principali caratteristiche

Tensione: 220 – 240V / 16 Hz
 Frequenza: 50 h
 Potenza: 3500 W
 Display: Touch Screen
 Connessione: Wi-fi - Bluetooth
 Materiale: Acciaio, Acciaio AISI 316l
 Peso: 80 Kg (serbatoio vuoto)
 Cella/serbatoio: 60L
 Processo: Automatico/Manuale
 Consumo: 1,5 l/h
 Documentazione: CE, Conformità Industria 4.0

Campo di applicazione

- Auto
- Moto
- Camion
- Mezzi Agricoli

STRUMENTI E ACCESSORI

AGGIORNAMENTI



AGGIORNAMENTI SOFTWARE
GRATUITI

MANUTENZIONI



MANUTENZIONE EURO 350,00
dopo 12 mesi di utilizzo
art. MAN10010HYD

OXYHYDRO DECARBONIZZATORI & PULIZIA FAP

RIVENDITORE AUTORIZZATO



TRE D S.R.L. UNIPERSONALE
TRAV. ALFONSO D'AMICO 1
84013 CAVA DE TIRRENI (SA)
TEL +39 089 442623
info@tredlab.it