



***SOLUZIONI INNOVATIVE
PER OFFICINE PIÙ REDDITIZIE***

OXYHTECH GLOBAL S.L.

Azienda produttrice e commercializzatrice **di attrezzature per la pulizia ecologica** dei motori a combustione

Con oltre 10 anni di esperienza, Oxyhtech sviluppa soluzioni tecnologiche avanzate per migliorare l'efficienza e la redditività delle officine.

Il nostro impegno per una comprovata innovazione ci ha reso un punto di riferimento internazionale nella pulizia e manutenzione dei motori.

Decarbonizzatori per motori: apparecchiature progettate per ripristinare le prestazioni e ottimizzare il consumo di carburante rimuovendo i residui carboniosi accumulati, migliorando la potenza e riducendo le emissioni.

Apparecchiature per la pulizia dei filtri antiparticolato (DPF): soluzioni avanzate per la pulizia dei filtri antiparticolato, la rimozione dei detriti e il prolungamento di vita del filtro senza danneggiare il sistema.

Pulitore totale dell'aspirazione: Un sistema di pulizia completo che pulisce il corpo farfallato, il collettore di aspirazione, le valvole e le farfalle, eliminando i depositi e gli accumuli dannosi senza causare effetti collaterali.

Additivi: formulati per pulire e proteggere i componenti interni del veicolo ottimizzando le prestazioni dei motori e dei sistemi di iniezione. Utilizzati durante i processi di decarbonizzazione e manutenzione, garantiscono una combustione più efficiente, riducono l'usura e prolungano la vita del motore.

Nuova tecnologia di saldatura laser: una soluzione innovativa che nasce dal nostro costante impegno verso strumenti che migliorano la produttività e riducono i costi delle officine.

La nostra tecnologia, sviluppata interamente in Spagna, è sinonimo di efficienza, precisione e affidabilità. Più di 60 Paesi si affidano a noi, consolidando Oxyhtech come punto di riferimento del settore.

OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

L'INNOVAZIONE CHE POTENZIA IL VOSTRO BUSINESS

Offriamo soluzioni vantaggiose per le officine

LEADERSHIP INTERNAZIONALE

Presenza in oltre 60 Paesi

AFFIDABILITÀ GARANTITA

Progettazione, sviluppo e produzione interni

QUALITÀ RINOMATA

I migliori marchi si affidano alla nostra tecnologia

DECARBONIZZATORI PER MOTORI

RIDUZIONE DEI FUMI
E DELLE EMISSIONI

IL PIÙ POTENTE A
LIVELLO GLOBALE

RECUPERO
DI POTENZA

Come funzionano?

Le nostre macchine decarbonizzatrici utilizzano un **processo di elettrolisi altamente efficiente** con fonti di energia (impulso attivo), che **dissocia l'ossigeno e l'idrogeno** presenti nell'acqua, **convertendoli in un gas chiamato ossidrogeno**.

L'elevato potere calorifico del gas ossidrico, iniettato nel motore, genera un rapido **aumento della temperatura di combustione**, che provoca un'implosione pirolitica controllata **che brucia, disintegra ed elimina tutti i depositi di carbonio** accumulati nel motore in soli 60 minuti.

La nostra apparecchiatura vanta la più alta capacità di produzione di gas sul mercato, sia in Italia che all'estero.



DOVE LAVORANO



VALIDO PER

Tutti i tipi di carburante
Diesel, benzina, GPL, metano...
Tutti i tipi di veicoli



CARATTERISTICHE TECNICHE

Schermo	Touch screen
Sensore	OBDII con tec. EMUTECH



NOVA 4.0

La scelta ideale per **decarbonizzare i motori** fino a 6.000 cc, migliorandone le prestazioni e l'efficienza. Compatto, facile da usare e con una tecnologia intelligente, è perfetto per le officine che cercano qualità e convenienza.

Tensione	220/110 V - Presa Schuko 16 A
Produzione di gas	1.500 l/ora
Dimensioni	770 x 450 x 370 mm
Peso	68 KG
Benzina/GLP/Metano	Fino a 6.000 cc
Diesel	Fino a 3.500 cc
Consumo massimo	2,8 kW



ULTRA 4.0

Porta la **decarbonizzazione a un livello superiore**, con maggiore potenza e capacità per i motori più grandi. La sua tecnologia avanzata garantisce una pulizia più profonda e veloce, ideale per le officine che cercano la massima efficienza e le migliori prestazioni.

Tensione	220/230 V - CETAC 220v 32 A
Produzione di gas	4.600 l/ora
Dimensioni	935 x 650 x 475 mm
Peso	141 KG
Benzina/GPL/Metano	Fino a 60.000 cc
Diesel	Fino a 30.000 cc
Consumo massimo	5 kW

PULIZIA DEL **FILTRO ANTIPARTICOLATO**

Come funziona?

Progettato per la pulizia dei filtri antiparticolato di qualsiasi veicolo nel caso del modello "OXYHTECH DPF +" (camion, auto, furgoni, macchinari industriali...) e per tutti i tipi di veicoli leggeri nel caso di modello "OXYHTECH DPF".

I nostri pulitori FAP sono progettati per ottenere la pulizia e la rigenerazione del FAP **rimuovendo il 100% della fuliggine e delle ceneri in tempi record**. Sono inoltre dotati di funzioni di regolazione automatica attraverso un semplice schermo di controllo, in **modo che l'operazione sia totalmente guidata e intuitiva**.

Le macchine includono tutti i tipi di accessori per adattarsi a qualsiasi modello di filtro per ogni veicolo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processo	Automatico
Detergente	Prodotto chimico Oxyhtech, acqua e aria
Modalità di visualizzazione	Digitale
Lettura della pressione differenziale	kPa e grafico
Compressore richiesto	Capacità minima del serbatoio 50 L
Adattatori	Per tutti i tipi di filtri e convertitori catalitici
Display	Digitale con processo automatizzato
Rapporti	Prima e dopo

PULIZIA PROFESSIONALE AUTOMATIZZATA DEL FILTRO

Il sistema esegue cicli combinati di acqua pressurizzata e aria compressa, rimuovendo efficacemente le ceneri e i detriti accumulati dal filtro.

L'intero processo comprende anche un **controllo automatico** della pressione differenziale per **garantire risultati** ottimali.

L'utilizzo del nostro detergente è **fondamentale!**

- Garantisce i risultati
- Mantiene la garanzia della macchina
- Prolunga la durata del filtro antiparticolato

Per una pulizia efficace e per mantenere la garanzia della macchina, **l'uso dell'esclusivo detergente Oxyhtech è essenziale**.



IMPORTANTE!!
L'uso di prodotti **non autorizzati** può danneggiare il sistema di pulizia e invalidare la garanzia dell'apparecchiatura.



DPF CLEANER



Tensione	110 - 240V 50 / 60Hz, monofase
Dimensioni	1.000 x 500 x 1.200 mm
Peso	100 KG
Serbatoio aria	20 L

Pulisce anche intercooler e valvole EGR.



DPF CLEANER **PLUS**



Tensione	110 - 240V 50 / 60Hz, monofase
Dimensioni	1.000 x 500 x 1.200 mm
Peso	100 KG
Serbatoio aria	40 L

Pulisce anche intercooler e valvole EGR.

NOVALASER 4IN1

Tecnologia laser portatile

Saldatura con e senza apporto di materiale, taglio e pulizia con precisione professionale. Una nuova generazione di apparecchiature laser che porta l'autonomia dell'officina a un altro livello.

4 funzioni in 1
dispositivo portatile

Oxytech Novalaser

- Saldatura precisa senza distorsioni
- Nessuna scoria o residuo
- Utilizzo minimo di materiali di consumo
- Ideale per carrozzeria, scarico, telaio, autotelaio, ecc.
- Alta velocità + automazione

Metodi convenzionali

- Più calore e deformazione
- Maggiori scarti e pulizia
- Uso costante di barre e gas
- Necessità di più attrezzature e operatori
- Più lento e più manuale

VANTAGGI CHIAVE

- Minori deformazioni delle superfici
- Nessuna polvere, nessun abrasivo, nessun prodotto tossico
- Risparmio di tempo e di materiali di consumo
- Pronto all'uso: bastano nitrogeno e aria compressa

USO INTENSIVO?

ABBIAMO LA SOLUZIONE

Per le officine che svolgono quotidianamente lavori di saldatura laser, Oxytech offre il proprio generatore di nitrogeno.

- Non è necessario dipendere dalle bombole di gas
- Offre la massima autonomia
- Ideale per grandi volumi di lavoro



UN NUOVO MODO DI LAVORARE

Un'innovazione che riduce i costi e migliora il servizio

● PORTATILE E AUTONOMO

Il suo design leggero consente di portarla ovunque in officina. Ideale per interventi rapidi, senza dover spostare i veicoli o attendere saldatori esterni.

● LA TECNOLOGIA LASER PORTATILE ARRIVA NELLA VOSTRA OFFICINA

Meno dipendenza dall'esterno, più controllo, più redditività. **Diventate esperti con Oxytech.**



SALDATURA

TAGLIO

PULIZIA

TESTER DI ASPIRAZIONE E COMPRESSIONE

TOTAL INTAKE CLEANER

Con il nuovo Total Intake Cleaner, Oxyhtech amplia la sua gamma per la manutenzione dei motori termici. La sua formula professionale è compatibile con i motori **diesel, benzina e GPL**, sia delle autovetture che dei motori industriali.

Si applica per nebulizzazione a motore acceso, garantendo una **pulizia completa del sistema di aspirazione**. Può essere utilizzato indipendentemente o insieme ai nostri decarbonizzatori per una pulizia più profonda e duratura.

Pulisce	Pulisce il sistema di aspirazione senza lasciare residui solidi.
Ripristina	Ripristina le prestazioni, migliora l'accelerazione, la potenza e il consumo di carburante.
Protegge	Pulisce, protegge e prolunga la vita del motore.

DIGITAL COMPRESSION TESTER

Con il nostro tester di compressione digitale Oxyhtech è possibile **verificare la compressione dei cilindri** di un motore a combustione interna, sia a benzina che diesel, da 2 a 12 cilindri, **semplicemente collegandolo alla batteria**.

Attraverso un software dedicato, consente di **verificare l'efficienza di compressione dei motori endotermici** direttamente a bordo del veicolo in pochi secondi.

Aumentate il vostro fatturato offrendo una diagnosi iniziale che vi permetterà di offrire servizi extra ai vostri clienti.

Visualizza i risultati	Decarbonizzazione, cambio olio, cambio candele, ecc.
Controllo del motore	Verifica le condizioni del motorino di avviamento.
Stato della batteria	Verificare lo stato della batteria a riposo e sotto sforzo.
Pistoni	Conoscere l'allineamento e la compressione di ciascun pistone
Memorizzazione	È possibile memorizzare e stampare i test eseguiti e rivederli nel loro complesso.



PRODOTTI AUSILIARI

PER DECARBONIZZATORI



OXYHTECH DIÉSEL

Pulitore interno del sistema di iniezione diesel (250 ml)

Rimuove i depositi dagli iniettori, dalla pompa di iniezione e dal sistema di alimentazione durante la decarbonizzazione con le nostre apparecchiature.



OXYHTECH BENZINA

Pulitore interno del sistema di iniezione del carburante (200 ml)

Pulitore interno del sistema di iniezione della benzina che rimuove i sedimenti dagli iniettori, dalla pompa di iniezione e dal sistema di alimentazione, in modo da eliminare i residui prodotti durante la decarbonizzazione con le nostre apparecchiature.



OXYHTECH FAP / DPF

Detergente FAP catalitico ottimizzato (200 ml)

Detergente FAP / DPF da utilizzare con le nostre apparecchiature di decarbonizzazione per ottenere una pulizia interna ottimizzata del FAP / DPF.

Consigliato per la pulizia del FAP / DPF in situazioni critiche.

PER IL DETERGENTE DPF



DETERGENTE PER DPF

Detergente per filtri antiparticolato concentrato (1000 ml)

Detergente sviluppato specificamente per l'uso con le macchine per la pulizia del FAP Oxyhtech DPF e Oyxhtech DPF PLUS.

Composto formulato per rimuovere in modo sicuro le impurità depositate sui filtri antiparticolato e sulle marmitte catalitiche di qualsiasi tipo di veicolo.

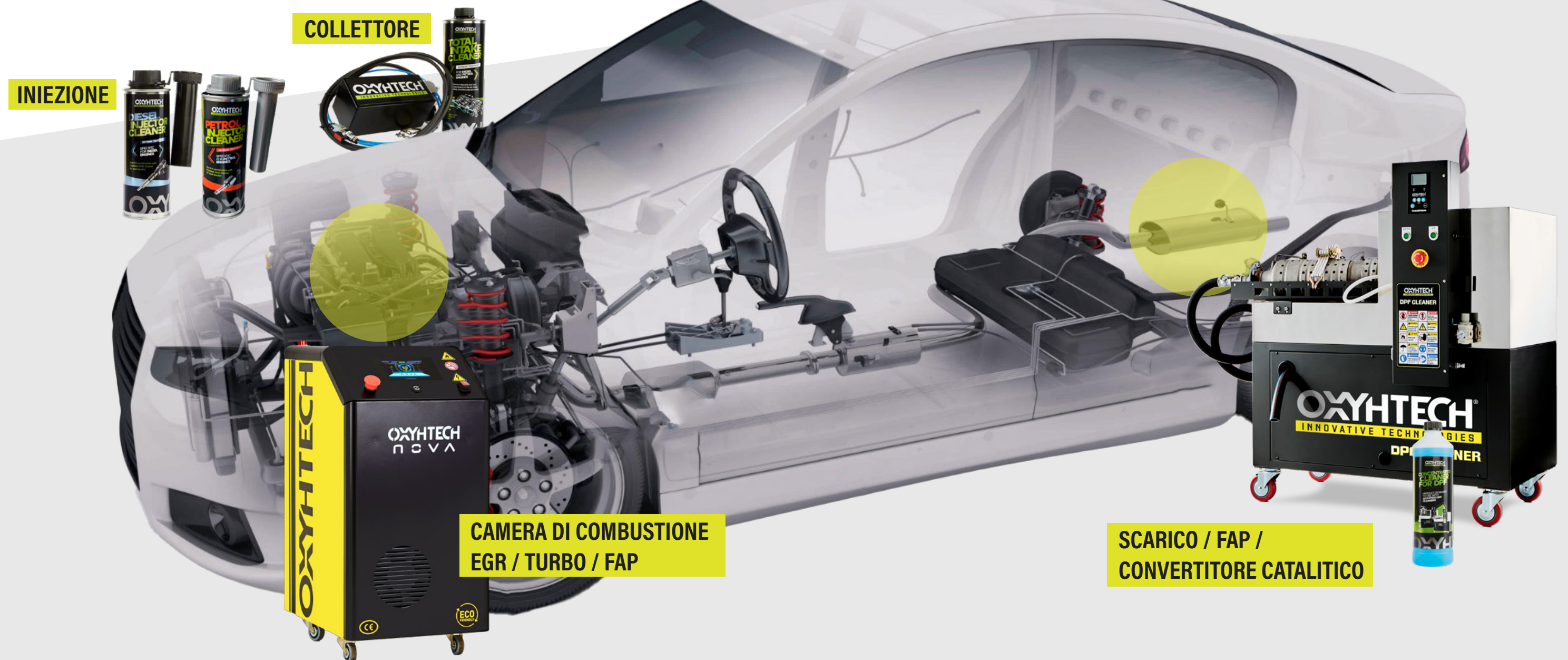
IL NOSTRO **PROCESSO**

Pulizia dai collettori allo scarico

I nostri prodotti Injector Cleaner, Total Intake Cleaner e Oxytech Ultra / Nova, vengono applicati alla parte anteriore del veicolo. D'altra parte, i nostri DPF e DPF Plus, invece, agiscono sui filtri antiparticolato, nella parte posteriore del veicolo.

ASSISTENZA E CONSULENZA POST-VENDITA

Offriamo un servizio di assistenza e consulenza ai nostri clienti, affinché possano trarre il massimo profitto dall'investimento nella nostra tecnologia.



Filtro antiparticolato **DPF CLEANER**

Tensione di ingresso: 110-240V 50/60Hz, monofase

Serbatoio interno dell'aria: 20 L

Peso: 100 Kg

Dimensioni: 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Filtro antiparticolato **DPF CLEANER PLUS**

Tensione di ingresso: 110-240V 50 / 60Hz, monofase

Serbatoio interno dell'aria: 40 L

Peso: 140 Kg

Dimensioni: 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Decarbonizzatori a motore **ULTRA 4.0**

Tensione: 220V/230V - Spina CETAC 220v 32 A

Consumo massimo: 5 kW

Produzione di gas: 4.600 l/ora

Peso: 141 Kg

Dimensioni: 935 x 650 x 475 (mm)

Diesel: fino a 30.000 cc

Benzina / GPL / Metano: fino a 60.000 cc



Decarbonizzatori a motore **NOVA 4.0**

Tensione: 220V/110V - Spina Shuko 16 A

Consumo massimo: 2,8 kW

Produzione di gas: 1.500 l/ora

Peso: 68 Kg

Dimensioni: 770 x 450 x 370 (mm)

Diesel: fino a 3.500 cc

Benzina / GPL / Metano: fino a 6.000 cc



NON CREDETE ANCORA NELLA DECARBONIZZAZIONE?

Dubitate ancora della sua efficacia?



ENTRATE QUI E RISOLVEREMO TUTTI I VOSTRI DUBBI

**OLTRE
6.000
CENTRI
AUTORIZZATI**

ENTRA A FAR PARTE DELLA NOSTRA RETE

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES



CONTATTACI

info@oxyhtech.com

+34 948 59 74 49

www.oxyhtech.com



Pol. Ind. Noáin - Esquiroz. Calle J, Nave 2 | 31191 Esquíroz / Navarra. Spagna