



# OFF-HIGHWAY

**MOTORSERVICE E APPLICAZIONI SPECIALI**

MACCHINE EDILI, AGRICOLTURA,  
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA,  
SETTORE FERROVIARIO E NAVALE

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**





## **GRUPPO MOTORSERVICE QUALITÀ E ASSISTENZA DA UN UNICO FORNITORE**

Il Gruppo Motorservice è l'organizzazione di distribuzione per le attività aftermarket di Rheinmetall a livello globale. L'azienda rappresenta uno dei fornitori leader per componenti del motore nel mercato libero dei ricambi. Con i marchi premium Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components e il marchio BF, Motorservice offre ai suoi rivenditori e alle officine un ampio e vario assortimento di elevata qualità, tutto da un unico fornitore.



## **RHEINMETALL TECNOLOGIA PER LA MOBILITÀ DEL FUTURO**



In qualità di partner privilegiato dell'industria automobilistica, Rheinmetall è leader a livello mondiale nei settori dell'alimentazione dell'aria, della riduzione delle sostanze nocive e delle pompe nonché nello sviluppo, nella produzione e nella fornitura di ricambi di pistoni, blocchi motore e cuscinetti a strisciamento. Lo sviluppo dei prodotti avviene in stretta collaborazione con i principali costruttori automobilistici.



## **Soluzioni su misura**



Una stretta collaborazione e una qualità costantemente elevata sono aspetti fondamentali per Motorservice che propone un portfolio di prodotti ampio e adatto al mercato e canali di distribuzione rapidi e diretti.

**Per le vostre richieste speciali saremo lieti di sviluppare, in stretta collaborazione con voi, soluzioni specifiche per tutti i settori off-highway.**



## CONTENUTO

### APPLICAZIONI OFF-HIGHWAY

■	MACCHINE EDILI	4
■	AGRICOLTURA	5
■	PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	6
■	SETTORE FERROVIARIO	7
■	SETTORE NAVALE	8

#### **Vasto programma di consegna - competenza tecnica pluriennale**

Le macchine agricole, le macchine edili, le macchine da trasporto, gli impianti industriali e gli impianti dell'industria mineraria e estrattiva, così come le navi e i veicoli su rotaie, vengono tutti azionati da motori che generalmente devono sopportare sollecitazioni estreme. A causa degli elevati requisiti richiesti per i tempi di fermo delle macchine, una manutenzione regolare e la sostituzione dei pezzi soggetti a usura sono indispensabili.

Per questo motivo l'intero settore è particolarmente interessato ad un'ampia e tempestiva disponibilità di ricambi di alta qualità.

Questa è la sfida che MS Motorservice International affronta giorno per giorno. Come fornitore di ricambi efficiente e rinomato, offriamo, per molti motori di questo settore, ricambi che vantano la stessa alta qualità dei componenti originali.

Motorservice fornisce anche componenti del motore per macchine agricole ed edili, per le attività estrattive, il settore minerario, motori a gas, centrali termoelettriche e motori stazionari.

Il vasto assortimento dei nostri prodotti comprende ricambi per produttori quali ad es.: Caterpillar, Cummins, Deutz, Fiat Iveco, John Deere, Kubota, Liebherr, MAN, MTU, Perkins, Scania e Volvo.



## MACCHINE EDILI

# PER RIDURRE AL MINIMO I TEMPI DI FERMO IN CANTIERE

Nell'uso quotidiano qualsiasi macchina edile è soggetta a sollecitazioni maggiori. Nonostante un utilizzo attento e una manutenzione regolare nessuna macchina edile è immune da difetti o guasti. La soluzione deve essere rapida perché i tempi di fermo sono insostenibili dal punto di vista economico: ogni minuto di inattività costa denaro e raramente è disponibile un veicolo sostitutivo.

Se una macchina edile si guasta occorre trovare subito una soluzione per una riparazione duratura. L'inattività sul cantiere, infatti, comporta perdite di natura economica. Per questo è fondamentale scegliere ricambi affidabili e di buona qualità. Al fine di evitare il più possibile eventuali danni.

### **Risparmio di tempo e meno arrabbiature**

Offriamo ricambi di elevata qualità e prontamente disponibili per scavatrici, caricatori, dumper, compattatori di terra, frese, frantumatrici, escavatori idraulici, scavatrici mobili, caricatori gommati, benne da carico, escavatori gommati, livellatrici, compattatori di rifiuti, autocarri a cassone ribaltabile, bulldozer, escavatori su pontoni, escavatori a cingolo, scrapedozer, finitrici stradali, sollevatori telescopici, rulli monocilindrici e rulli compattatori, etc.

Siamo esperti nei veicoli e nelle macchine di Bomag, Caterpillar, CNH, Doosan, Hitachi, Hyundai, JCB, Kobelco, Kubota, Komatsu, Liebherr, Manitou, Neuson, Terex, Volvo e Wacker: potete fare affidamento su di noi perché sappiamo quello che facciamo.

# AGRICOLTURA

## ASSISTENZA AL TOP PER LE MACCHINE AGRICOLE

Proprio nella stagione del raccolto, quando si tratta di cogliere il momento giusto e basta un acquazzone per rovinare l'intero raccolto, è fondamentale che le vostre macchine non vi abbandonino. Che siate un fornitore di macchinari o lavoriate in proprio, ogni guasto delle vostre macchine agricole costa denaro e può comportare anche perdite enormi. Non correte rischi inutili.

Da decenni Motorservice fornisce ricambi per i motori delle macchine agricole. Vi proponiamo un ampio portfolio di prodotti in grado di far ripartire le vostre macchine agricole in men che non si dica.

Motorservice è l'esperto su cui fare affidamento! Per i marchi Fendt, Massey Ferguson o i veicoli di produttori quali Caterpillar, CNH, Claas, John Deere, Komatsu, Lindner e tanti altri. Siamo il vostro interlocutore n. 1.

Dalle macchine per la raccolta del foraggio alle mietitrebbiatrici, dai sollevatori telescopici, ai trattori, alle macchine raccogliatrici.





## PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

# PER UN FUTURO SOSTENIBILE: LA PRODUZIONE ENERGETICA DI DOMANI

A fronte del declino dei giacimenti di petrolio e gas naturale le fonti di energia alternativa quali il sole, le biomasse, l'olio vegetale stanno acquistando un'importanza crescente. I motori a gas rappresentano un'alternativa veramente ecologica tra i motori a combustione. Sono orientati alla massima efficienza, a bassi costi di esercizio e manutenzione e a una elevata affidabilità e disponibilità. Ciò nonostante l'uso di carburanti alternativi per i motori richiede uno sforzo notevole nell'approvvigionamento decentrato di energia, in particolare in termini di funzionamento senza guasti e sicurezza operativa in generale.

### **Centrali termoelettriche: la qualità che conviene**

Non tutti i carburanti alternativi sono regolamentati. Per cui i motori a gas nelle centrali termoelettriche possono essere alimentati con gas differenti, come ad esempio il metano, il biogas o il gas di legno. Le condizioni operative di questi motori sono dunque molto varie. I produttori di motori, ma anche il mercato libero dei ricambi, devono tenere conto di questo aspetto: i produttori attenti alla qualità come Motorservice si concentrano sulla massima sicurezza operativa dei loro prodotti.

### **Sempre orientati alla soluzione**

Per le vostre richieste speciali saremo lieti di sviluppare in stretta collaborazione con voi soluzioni specifiche e proporvi prodotti speciali non solo per le centrali termoelettriche. Oltre al programma di carburanti alternativi la nostra offerta di ricambi per generatori di corrente diesel è in costante ampliamento.

## SETTORE FERROVIARIO

### MANUTENZIONE OTTIMALE PER ESIGENZE ELEVATE

I treni percorrono tratte infinite. Giorno dopo giorno, anno dopo anno. Questo comporta che i motori delle locomotive siano sollecitati al massimo. Gli intervalli di manutenzione dei veicoli su rotaie sono particolarmente serrati in accordo con i requisiti rigorosi di revisione dei loro motori. Affinché le locomotive di manovra, le automotrici a combustione, le macchine per la posa di binari possano continuare a funzione in modo affidabile.

Si tratta di automotrici o locomotive diesel di produttori quali Alstom, Bombardier, Siemens e Hyundai Rotem: abbiamo i ricambi giusti per tutti i motori del settore ferroviario.

Non importa di quale tipo di azionamento si tratti. Vantiamo anni di esperienza nei veicoli su rotaie nonché abbiamo sistemi di propulsione completi per le più svariate applicazioni. Non da ultimo siamo fornitori dei principali gestori ferroviari in Germania e in Europa.





## SETTORE NAVALE

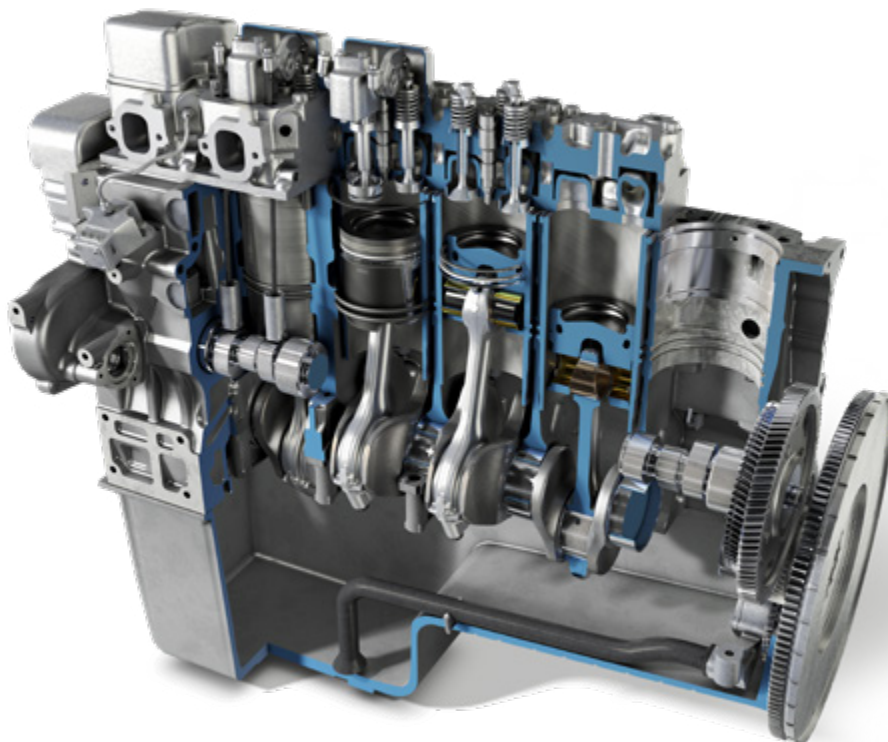
### OLÀ – AVANTI TUTTA

Le vie d'acqua sono molto trafficate, i tempi di attesa e di movimentazione delle merci nei porti sono scanditi con rigore. Per un viaggio navale efficiente è fondamentale che le unità di azionamento siano perfettamente funzionanti.

Fate in modo di evitare il più possibile i guasti. Un motore navale deve essere sottoposto a manutenzione e avere solo ricambi della massima qualità, i ricambi di Motorservice. Perché siamo un partner affidabile anche nel settore della navigazione. Vi aiutiamo a ridurre al minimo i tempi di fermo imprevisti.

**Contattateci, vi porteremo i ricambi direttamente a bordo.**

Motorservice propone un ampio assortimento di ricambi per numerosi motori navali.





**PROPONIAMO UN PORTFOLIO COMPLETO DI PRODOTTI PER NUMEROSI MOTORI.**

Impiego	Produttore	Pistoni	Cuscinetti a strisciamento	Valvole	Pompe (pompe di alimentazione carburante, olio e acqua)	Albero motore / albero a camme	Fusti di biella	Radiatore EGR / valvole EGR	Farfalle gas di scarico	Radiatore olio	Filtri
<b>Macchine edili</b>	Caterpillar	•		•	•			•			
	Cummins	•	•				•	•			•
	Deutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fiat Iveco	•	•	•	•		•	•			•
	Kubota	•			•						•
	Liebherr	•		•							•
	Perkins	•	•	•	•		•	•	•		•
	Scania	•	•	•	•			•			•
Volvo CE	•	•	•	•		•	•		•	•	
<b>Agricoltura</b>	Cummins	•	•	•	•		•				•
	Deutz	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Fiat Iveco	•	•	•	•		•	•			•
	John Deere	•	•		•		•	•	•		•
	Perkins	•	•		•		•	•	•		•
<b>Produzione di energia elettrica</b>	Cummins	•	•		•		•				•
	Deutz	•	•	•	•	•	•	•			•
	Fiat Iveco	•	•		•			•			•
	MAN	•	•	•	•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
	Perkins	•	•		•		•	•	•		•
	Scania	•	•	•	•						•
	Volvo Penta	•	•	•	•	•	•			•	•
<b>Settore ferroviario</b>	Deutz	•	•		•		•				•
	MAN	•	•	•	•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
<b>Settore navale</b>	Cummins	•	•		•						•
	Deutz	•	•	•	•		•	•			•
	Fiat Iveco	•	•		•			•	•		•
	MAN	•	•		•	•	•				•
	MTU	•	•	•	•		•				•
	Scania	•	•	•	•						•
	Volvo Penta	•	•	•	•	•	•			•	•



# TRASFERIMENTO DI KNOW-HOW CONSULENZA DI ESPERTI

## FORMAZIONE A LIVELLO GLOBALE

### Direttamente dal produttore

Ogni anno circa 4.500 meccanici e tecnici colgono l'opportunità e partecipano ai nostri corsi di formazione e seminari che organizziamo in loco in tutto il mondo o anche nei nostri centri di formazione a Dormagen e Tamm (Germania).

## INFORMAZIONI TECNICHE

### Consigli pratici per il lavoro quotidiano

Con le Product Information, le Service Information, le brochure e i poster tecnici lo stato attuale della tecnica non è più un mistero.

## VIDEO TECNICI

### La comunicazione scientifica tramite video

Nei nostri video tecnici potrete trovare avvertenze per il montaggio orientate alla pratica e spiegazioni sul sistema relative ai nostri prodotti.



## PRODOTTI IN PRIMO PIANO ONLINE

### Le nostre soluzioni spiegate dettagliatamente

Tramite gli elementi interattivi, le animazioni e i videoclip imparerete tutto quello che è utile sapere sui prodotti e sul motore.

## ONLINESHOP

### Accesso diretto ai nostri prodotti

Ordini 24 ore su 24. Verifica rapida della disponibilità. Ampia ricerca prodotti in base a motore, a veicolo, dimensioni, etc.

## NOTIZIE

### Informazioni regolari per e-mail

Iscrivetevi ora online alla nostra newsletter gratuita. Riceverete regolarmente informazioni sui nuovi prodotti, sulle pubblicazioni tecniche e tanto altro ancora.

## INFORMAZIONI PERSONALIZZATE

### Appositamente per i nostri clienti

Vi forniremo informazioni dettagliate e assistenza sul nostro ampio spettro di servizi: come ad es. materiale di promozione delle vendite, supporto alle vendite, assistenza tecnica e tanto altro ancora.



## TECHNIPEDIA

### Informazioni tecniche sul motore

Nella nostra Technipedia condividiamo con voi il nostro vasto know-how. Avrete accesso diretto alle conoscenze tecniche dei nostri esperti.

## MOTORSERVICE APP

### Accesso mobile al know-how tecnico

Qui troverete in modo semplice e rapido informazioni aggiornate e assistenza sui nostri prodotti.

## SOCIAL MEDIA

### Aggiornamento costante





**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)**

© MS Motorservice International GmbH – BR 2050-05 – IT – 11/21 (112021)