

COMPANY PROFILE

PROFILO AZIENDALE

Message from our President	Messaggio del Presidente	3
The Group	Il Gruppo	4
History	Storia	6
Mission and values	Missione e valori	10
Registered trade marks	Marchi registrati	11
Varvel in figures	Varvel in cifre	12
Group turnover	Fatturato di Gruppo	13
Innovation	Innovazione	14
Product range	Gamma prodotti	15
Areas of application	Settori applicativi	18
Services	Servizi	20
Quality	Qualità	22
Certifications	Certificazioni	23



Francesco Berselli

Message from our President Messaggio del Presidente

“

Experience is our greatest asset.

It is the result of a journey that has brought us success and made us a byword for quality;
it guides our present and our commitment to constant research and improvement;
it drives us towards a future of ever greater opportunity.

Every day we draw on our experience of over sixty years to supply the global power transmission
market with unequalled products and services.

We set the wheels of innovation in motion back in 1955.

Today we are still building on our know-how to move forward.

L'esperienza è la nostra ricchezza più grande.

Essa è il passato che ci ha fatto arrivare ad essere una garanzia di qualità,
il presente che ci vede sempre impegnati nella costante ricerca del miglioramento,
il futuro che ci offre le più ampie possibilità.

Ogni giorno facciamo tesoro dell'esperienza che ci guida da oltre sessant'anni
per proporre il nostro prodotto e il nostro servizio al mercato internazionale della trasmissione di potenza.

Nel 1955 abbiamo messo in movimento gli ingranaggi dell'innovazione
e continueremo a trasmettere loro il know-how per procedere.

”



Varvel's competence and innovation

The Varvel Group has been designing and producing **gearboxes, gearmotors and speed variators** for fixed applications of fractional and medium powers in numerous areas of industry **since 1955**. Thanks to over sixty years of accumulated experience, Varvel is the preferred partner to international power transmission customers.

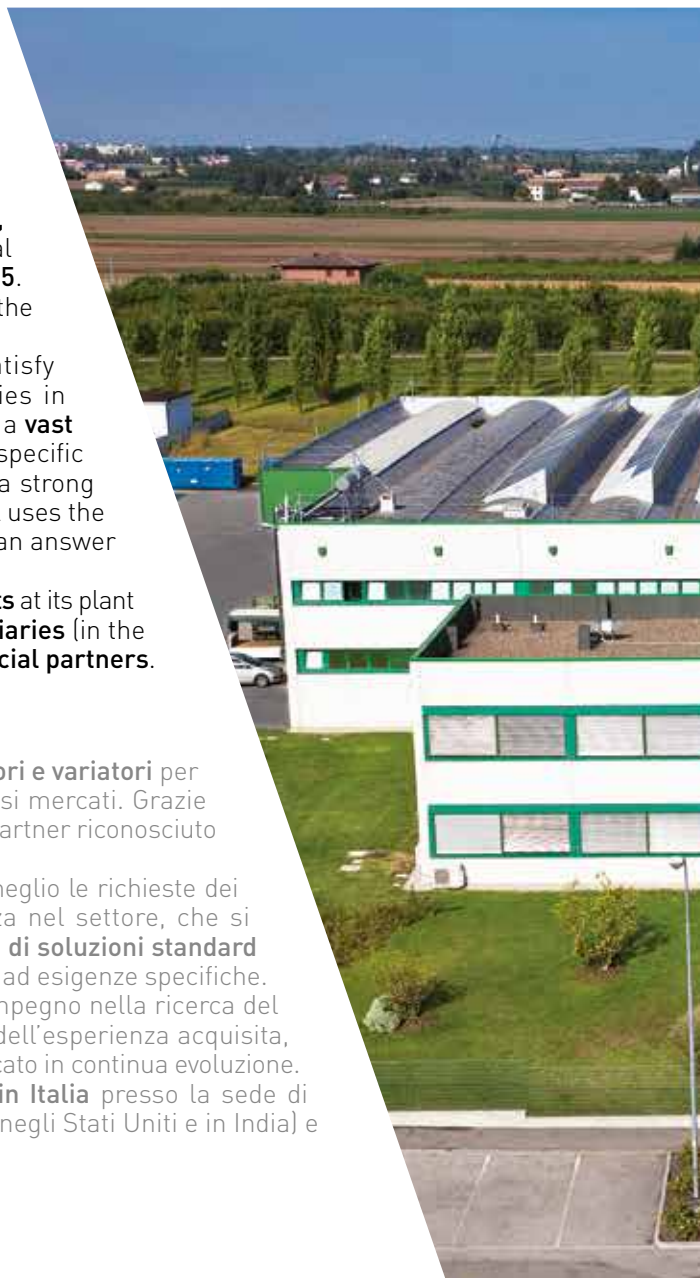
"Know-how to do it": Varvel has the know-how needed to satisfy customers' requests in the best way possible. Our strength lies in unrivalled know-how, manifested in our ability to offer customers a **vast range of top quality standard and custom solutions** to respond to specific needs. An in-house Research and Development department and a strong commitment to continuous improvement are clear proof that Varvel uses the experience it has acquired over the years to pursue innovation as an answer to the needs of today's constantly changing market.

The Varvel Group designs and manufactures its entire range of **products** at its plant in Valsamoggia, **Italy**, and is represented worldwide by **two subsidiaries** (in the United States and India) and a global network of **over 100 commercial partners**.

Competenza ed innovazione made in Varvel

Dal 1955 il Gruppo Varvel progetta e realizza **motoriduttori, riduttori e variatori** per applicazioni fisse di piccola e media potenza impiegati in numerosi mercati. Grazie alla grande esperienza maturata in oltre sessant'anni, Varvel è un partner riconosciuto a livello internazionale nel settore delle trasmissioni di potenza.

"Know-how to do it": Varvel ha le competenze per soddisfare al meglio le richieste dei clienti. Il punto di forza del Gruppo è l'approfondita competenza nel settore, che si manifesta nella capacità di offrire alla clientela **un'ampia gamma di soluzioni standard** di qualità oltre alla **possibilità di personalizzazione** per rispondere ad esigenze specifiche. La presenza del reparto Ricerca e Sviluppo interno ed il grande impegno nella ricerca del miglioramento sono la testimonianza che Varvel, facendo tesoro dell'esperienza acquisita, punta sempre all'innovazione per supportare le necessità di un mercato in continua evoluzione. Il Gruppo Varvel progetta e realizza l'intera gamma di **prodotti in Italia** presso la sede di Valsamoggia, ma è **presente in tutto il mondo** grazie a **due filiali** (negli Stati Uniti e in India) e a una rete globale composta da **oltre 100 partner commerciali**.





1955

VARVEL was formed on the 24th February with the objective of producing speed variators (**VAR**iatori di **VEL**ocità in Italian).

Il 24 febbraio nasce **VARVEL**, azienda specializzata in **VAR**iatori di **VEL**ocità.



1965

A range of **gearmotors** and **gearboxes** for low to medium power, fixed applications was introduced to complement the variator range.

Non più solo variatori, ma anche **motoriduttori** e **riduttori** per applicazioni fisse di piccola e media potenza.

The 1970 and 1980s

Our local manufacturing group came into being with the arrival of **OCI Srl**.

The **process of internationalization** began.

Nasce il polo produttivo locale con **OCI Srl**.

Inizia il **processo di internazionalizzazione**.



O.C.I.

The 1990s

The **RS Series** of worm gearboxes was launched. The **FRP71** gearbox was introduced.

Nasce la **Serie RS** di riduttori a vite senza fine.

Lancio sul mercato del riduttore **FRP71**.



1995

Varvel's Quality Management System was certified to **EN ISO 9001**.

Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità **UNI EN ISO 9001**.

2000

The **RT Series** of worm gearboxes was launched. The innovative seal-free **motor flange kit** was introduced.

Nasce la **Serie RT** di riduttori a vite senza fine. Introduzione dell'innovativo **kit flangia motore** senza anello di tenuta.



2001

Varvel's Environmental Management System was certified to **EN ISO 14001**.

The new **RS Series** with separate, seal-free motor flange was launched.

Certificazione del Sistema Ambientale **UNI EN ISO 14001**.

Lancio della **nuova Serie RS** con flangia motore separata e senza anello di tenuta.

2003

ATEX certification was obtained for most products.

The **RD Series** of in-line helical gearboxes was launched.

An innovative **flexible coupling integrated** in the input was introduced.

Certificazione **ATEX** per la maggior parte dei prodotti.

Nasce la **Serie RD** di riduttori elicoidali ad ingranaggi coassiali.

Lancio dell'innovativo **giunto elastico integrato** in ingresso.



2007

The local **manufacturing group** was completed with the addition of **IMAS** and **Benincasa Meccanica**.

The **RG Series** of low backlash planetary gearboxes was launched.

The **RN Series** of parallel shaft gearboxes was launched.

The **R0** and **RV Series** of bevel helical gearboxes were launched.

Si completa il **polo produttivo** locale con **IMAS** e **Benincasa Meccanica**.

Nasce la **Serie RG** di riduttori epicicloidali a gioco ridotto.

Nasce la **Serie RN** di riduttori paralleli.

Nascono le **Serie R0** e **RV** di riduttori ortogonali.


**BENINCASA
MECCANICA**
2010

MGM-Varvel Power Transmission was formed in Chennai, India (Tamil Nadu).

Fondazione di **MGM-Varvel Power Transmission** in India a Chennai (Tamil Nadu).



Varvel reduced its impact on the environment by installing a **photovoltaic system** to produce electrical energy.

Varvel favorisce la riduzione dell'impatto ambientale dotandosi di un **impianto fotovoltaico** per la produzione di energia elettrica.


2012-13

The **FRP90** gearbox for animal feed systems was launched.

Nasce il riduttore **FRP90** per i sistemi di alimentazione degli animali.



The **ISM-BSM** modules were launched, offering new opportunities for customization.

Lancio dei moduli **ISM-BSM**: nuove possibilità di personalizzazione.


2015

Varvel celebrated its **60th anniversary**.

Varvel's Occupational Health and Safety Management System was certified to **BS OHSAS 18001**.

The new size 50 worm gearbox was added to the **RS Series**.

The **R02** two-stage bevel helical gearbox was launched.

Celebrazione del **60° Anniversario** di Varvel.

Certificazione del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro **BS OHSAS 18001**.

Nasce il nuovo riduttore a vite senza fine **Serie RS** taglia 50.

Nasce il riduttore ortogonale a due coppie **R02**.





2016

Under the **Horizon 2020 programme**, Varvel began work on the “**Smart Gearbox**” project to develop a new range of worm gearboxes.

Nell’ambito del **Programma Horizon2020**, inizia il progetto **Smart Gearbox** per lo sviluppo di una nuova gamma di riduttori a vite senza fine.



2017

The **FRP680** gearbox for animal feed systems was launched.

Varvel’s North American branch, **Varvel USA**, was incorporated in Atlanta, Georgia.

Nasce il riduttore **FRP680** per i sistemi di alimentazione degli animali.

Fondazione di **Varvel USA**, filiale americana ad Atlanta (Georgia).



2018

Our local manufacturing group changed its name to **Mechnology**: a unique identity for the companies of the Varvel Group.

Il polo produttivo locale cambia nome e diventa **Mechnology**: un’identità unica per le società del Gruppo Varvel.



Know-how to do it:
Varvel renewed its corporate image without compromising brand recognition.

Know-how to do it:
Varvel rinnova l’immagine aziendale, pur mantenendo centrale la riconoscibilità del marchio.



2019

An independent survey has revealed an extremely positive climate within the company.

La soddisfazione dei dipendenti come risorsa per il futuro: indagine indipendente fotografa clima aziendale molto positivo.



Mission

To be a reliable partner in producing and selling transmission components internationally, by means of high quality service, modular products and custom solutions, in observance of the values of socially responsible business.

Missione

Essere un partner affidabile nella produzione e commercializzazione su scala internazionale di organi di trasmissione per mezzo di un elevato livello di servizio, la modularità dei prodotti e la personalizzazione delle soluzioni, nel rispetto dei valori dell'impresa socialmente responsabile.

Values

We are guided by our values every single day, in all activities pursued, at all levels. They are simple, clear and define the very identity of Varvel Group.

- **INNOVATION** - We strive for renewal, not only of products but also of the organisation, processes and technologies.
- **RESPECT** - We are committed to upholding virtuous conduct, respectful of the environment, people, their health and ideas.
- **TEAM WORK** - We cooperate to satisfy our customers' requirements and achieve shared targets..
- **ETHICS** - We behave fairly towards everyone who interacts with us.
- **SOBRIETY** - We allocate resources in accordance with sustainability policies to avoid superfluousness, waste and excess.

Valori

Tutti i giorni, in ogni attività e a tutti i livelli, ci facciamo guidare dai nostri valori. Sono semplici e chiari, ma definiscono l'identità del Gruppo Varvel.

- **INNOVAZIONE** - Perseguiamo il rinnovamento non solo dei prodotti ma anche dell'organizzazione, dei processi, delle tecnologie.
- **RISPETTO** - Ci impegniamo a mantenere una condotta virtuosa nel rispetto dell'ambiente, delle persone, della loro salute e delle loro idee.
- **LAVORO DI SQUADRA** - Collaboriamo insieme per soddisfare le esigenze dei nostri clienti e raggiungere gli obiettivi condivisi.
- **ETICA** - Ci comportiamo correttamente nei confronti di tutti i nostri interlocutori
- **SOBRIETA'** - Allochiamo le risorse nel rispetto delle politiche di sostenibilità per evitare il superfluo, gli sperperi e gli eccessi.

Registered trade marks Marchi registrati



VARVEL

The Group's main brand, the name is derived from "VARiatore di VELocità" (speed variator), and is the signature to every product and project.

| Principale elemento distintivo del nome dell'azienda, nasce dalla crasi delle parole "VARiatore di VELocità", marchio che firma ogni prodotto e ogni progetto.



MECHNOLOGY

The brand that identifies the **union** of Varvel SpA's production **subsidiaries**.

| Marchio che identifica l'**unione** delle **società** di produzione controllate da Varvel SpA.



VARSIZE

The brand that identifies the **web configuration system**, with downloadable **CAD models** and data sheets.

| Marchio che identifica l'**area web di configurazione** per il download dei **modelli CAD** dei prodotti ed i datasheets.



SMART GEARBOX

The brand for the smart gearbox project, developed under the auspices of the **Horizon2020** tender.

| Marchio dedicato al progetto del riduttore smart, sviluppato nel contesto del bando **Horizon2020**.



The Varvel Group's factory and office space in Italy alone.

Superficie coperta in Italia dal Gruppo Varvel.



The number of gearboxes produced by the Varvel Group every year.

I riduttori prodotti dal Gruppo Varvel ogni anno.



Employees around the world.

Dipendenti nel mondo.



Foreign subsidiaries in India and the USA.

Filiali estere in India e USA.



Our global network of over 100 commercial partners.

Rete globale con oltre 100 partner commerciali.

Group turnover Fatturato di Gruppo

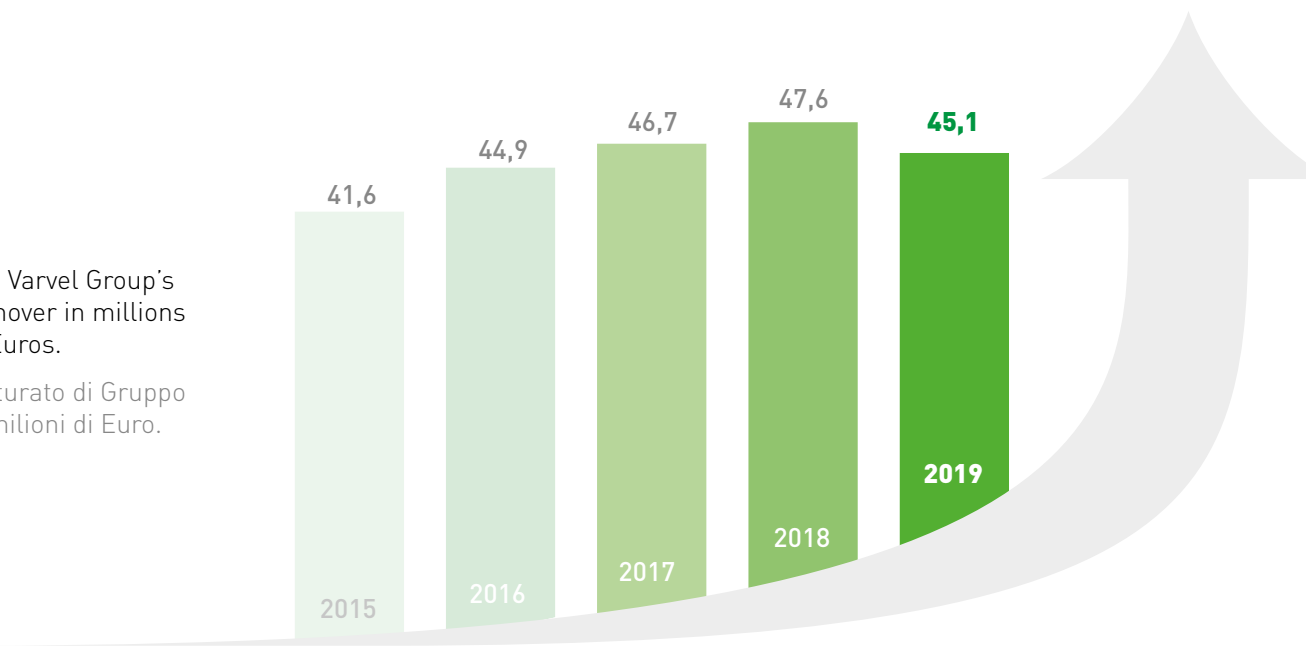
Year after year, the Varvel Group strives to **improve the service it offers** to customers around the world and to respond to the needs of a continuously changing power transmission market.

The strategy adopted by Varvel, which attaches the greatest importance to the quality of products and services, has allowed the group to achieve and **maintain constant growth**.

Anno dopo anno, il Gruppo Varvel lavora sempre con l'obiettivo di **migliorare il servizio offerto** nei confronti della propria clientela internazionale per rispondere alle esigenze del mercato delle trasmissioni di potenza, sempre in evoluzione. La strategia messa in atto dal Gruppo, che riserva grande importanza alla qualità del prodotto e del livello di servizio, ha permesso di garantire e **mantenere un trend di crescita costante**.

The Varvel Group's
turnover in millions
of Euros.

Fatturato di Gruppo
in milioni di Euro.



The Varvel Group already has consolidated know-how in the field of power transmission, but is nevertheless committed to constant research in order to **innovate** further. Thanks to the tireless work of its **Research and Development department**, the group has been the first to achieve a number of important objectives: Varvel was the first company to introduce a seal-free motor flange separate from the gearbox itself and to integrate the motor coupling inside the gearbox. More recently, in the context of the Horizon 2020 European Framework Programme, Varvel began work on the innovative Smart Gearbox project aimed at developing a new kind of highly innovative worm gearbox.

Il Gruppo Varvel ha consolidate competenze nel settore delle trasmissioni di potenza, ma continua a lavorare e fare ricerca per portare **innovazione**. Grazie alla costante attività del **Reperto Ricerca e Sviluppo** il Gruppo ha raggiunto per primo alcuni traguardi molto importanti: Varvel è stata la prima azienda a introdurre la flangia motore separata dal corpo riduttore senza anello di tenuta e a integrare il giunto motore all'interno del riduttore. Più di recente, nell'ambito del Programma Europeo Horizon 2020, l'azienda ha avviato la progettazione dell'innovativo riduttore Smart Gearbox, una nuova tipologia di vite senza fine con caratteristiche fortemente all'avanguardia.

2018 Varvel launched the VARstore e-commerce platform to help customers make purchases on line.

2018 Varvel lancia il servizio e-commerce VARstore, guidando i clienti nell'acquisto online.



2016 Varvel was awarded Horizon 2020 funding to develop its Smart Gearbox.

2016 Varvel vince il bando europeo Horizon 2020 per la realizzazione dello Smart Gearbox.



2003 Varvel integrated the motor coupling inside the gearbox.

2003 Varvel integra il giunto motore all'interno del riduttore.



2000 Varvel was the first to introduce a seal-free motor flange separate from the gearbox body.

2000 Varvel introduce per prima la flangia motore separata dal corpo riduttore senza anello di tenuta.



Product range Gamma prodotti



The Varvel Group offers a vast range of **gearboxes and gearmotors, all designed and made in Italy**, for low and medium power, fixed applications. Reliable, tough and efficient, Varvel products are also amazingly versatile and satisfy the needs of numerous areas of industry. Varvel gearboxes **integrate** perfectly in all types of machine and are fully **compatible** with the dimensional standards required by machine manufacturers.

Il Gruppo Varvel offre una vasta gamma di **riduttori e motoriduttori progettati e prodotti in Italia** adatti per applicazioni fisse di piccola e media potenza. Affidabili, resistenti ed efficienti, i prodotti Varvel sono straordinariamente versatili per qualunque tipo di utilizzo nei numerosi settori industriali. I riduttori Varvel sono perfettamente **integrabili** in qualunque macchina esistente e **compatibili** con tutte le misure convenzionalmente richieste dai costruttori.



Modularity

Varvel gearboxes and gearmotors are available in modular kits that can be assembled by distributors or users in just a few minutes.

Modularità

I motoriduttori e i riduttori sono disponibili in kit modulari che possono essere assemblati in pochi minuti da qualunque distributore o utilizzatore.

Customization

The Varvel Group also supplies special products. On request, the group can design and develop custom gearboxes for specific applications.

Personalizzazione

Il Gruppo Varvel realizza anche prodotti speciali, progettando e sviluppando riduttori personalizzati per applicazioni specifiche.



RS • RT Series

- | Worm gearboxes.
- | Riduttori a vite senza fine.



RA • TA Series

- | Helical worm gearboxes.
- | Riduttori a vite senza fine con precoppia.



RS-RS • RT-RT Series

- | Two-stage worm gearboxes.
- | Riduttori a vite senza fine a due stadi.



R02 Series

- | Two-stage in-line bevel helical gearboxes.
- | Riduttori ortogonali orizzontali a due stadi.



RN Series

- | Parallel shaft gearboxes.
- | Riduttori paralleli.



RG Series

- | Planetary gearboxes with reduced backlash.
- | Riduttori epicicloidali a gioco ridotto.



XA Series

| Helical pre-stage for worm gearboxes.

| Precoppie a ingranaggi per riduttori a vite senza fine.



RD Series

| In-line helical gearboxes.

| Riduttori coassiali.



RO • RV Series

| Three-stage in-line bevel helical gearboxes and right angle.

| Riduttori ortogonali orizzontali e verticali a tre stadi.



FRP680 Series

| Helical gearbox for farming systems.

| Riduttore a ingranaggi per sistemi di allevamento.



VR Series

| Dry friction speed variators.

| Variatori di velocità a frizione.



VS Series

| Planetary speed variators.

| Variatori di velocità a satelliti.



Entrance security
Accessi - Sicurezza



Food & Beverage
Alimentare



Farming - Agriculture
Allevamento - Agricoltura



Building - Construction
Edilizia - Costruzioni



Industrial appliances
Elettrodomestici industriali



Photovoltaic - Wind power
Fotovoltaico - Eolico



Automotive equipment
Attrezzature per autofficine



Ceramic - Glass
Ceramica - Vetro



Chemical
Chimica



Machine tools
Macchine utensili



Mining
Miniera - Cave



Textile
Tessile



All-round service

The Varvel Group provides complete, personal service from the moment of first contact up to the time of sale and on through the entire product life cycle.

Varvel supports customers diligently and professionally to help identify the exact requirement and to develop the most suitable solution, drawing on consolidated know-how acquired from over 60 years of experience in power transmission. Varvel's service to customers continues well beyond the moment of sale. The group provides continuous technical assistance, satisfies special requests and even offers direct application consulting.

Varvel offers its customers latest-generation services on line too, with the VARsize product configurator and the VARstore web store.

Servizio a 360°

A partire dalle prime fasi di contatto con il cliente, sino al momento dell'acquisto e per l'intero ciclo di vita del prodotto, il **Gruppo Varvel offre un servizio completo e su misura**.

Con serietà e professionalità l'azienda segue il cliente dall'individuazione dell'esigenza fino all'elaborazione della soluzione più adeguata, potendo fare affidamento sul consolidato know-how, maturato in oltre 60 anni di esperienza nel settore delle trasmissioni di potenza.

Il servizio Varvel prosegue anche dopo la vendita, con l'assistenza sul prodotto, la gestione di eventuali richieste particolari e la consulenza diretta sulle applicazioni.

Anche online, grazie al configuratore VARsize e al negozio VARstore, Varvel si mette a disposizione della clientela con servizi di ultima generazione.



Customer Care
Servizio Clienti



Web configurator VARsize
Configuratore web VARsize



E-shop VARstore
Negozio online VARstore



Fast delivery VARstore
Spedizioni veloci VARstore

Supporting customers
even prior to sale.

Vicini al cliente
ancor prima dell'acquisto.

Custom solutions for
specific requirements.

Soluzioni su misura per
esigenze specifiche.

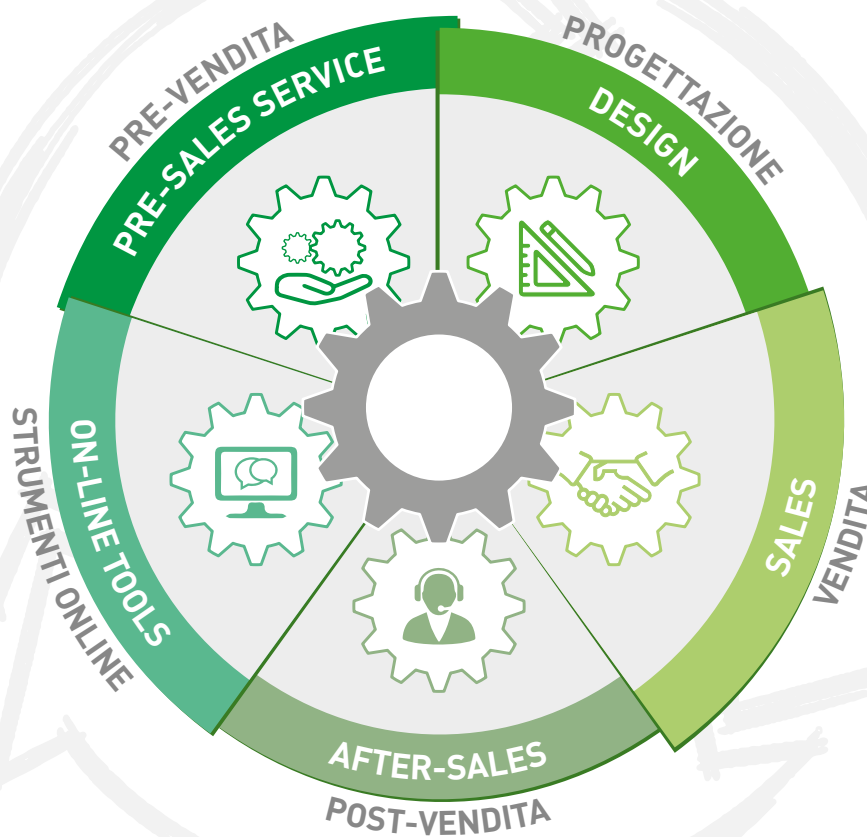
**A company always
connected** to its
customers.

**Un'azienda
sempre connessa**
con i propri clienti.

Italian products
for the world.

Prodotti
made in Italy,
disponibili in
tutto il mondo.

Assistance throughout the product life cycle.
Assistenza per l'intero ciclo di vita del prodotto.



The Varvel Group has always offered the market genuine **Italian-made** products. **Varvel products are designed and produced in Italy using latest-generation systems and machine tools** to guarantee complete control over the entire supply process, from raw material sourcing to final quality checks.

Thanks to constant research, quality control and product improvement actions by Varvel's own **R&D department**, the group can provide complete assistance for all its products and even customize them to meet specific needs.

Da sempre il Gruppo Varvel offre al mercato prodotti **Made in Italy: la progettazione e la produzione sono effettuate in Italia con macchinari di ultima generazione**, a garanzia di un controllo completo della filiera, dall'approvvigionamento delle materie prime al controllo qualità finale.

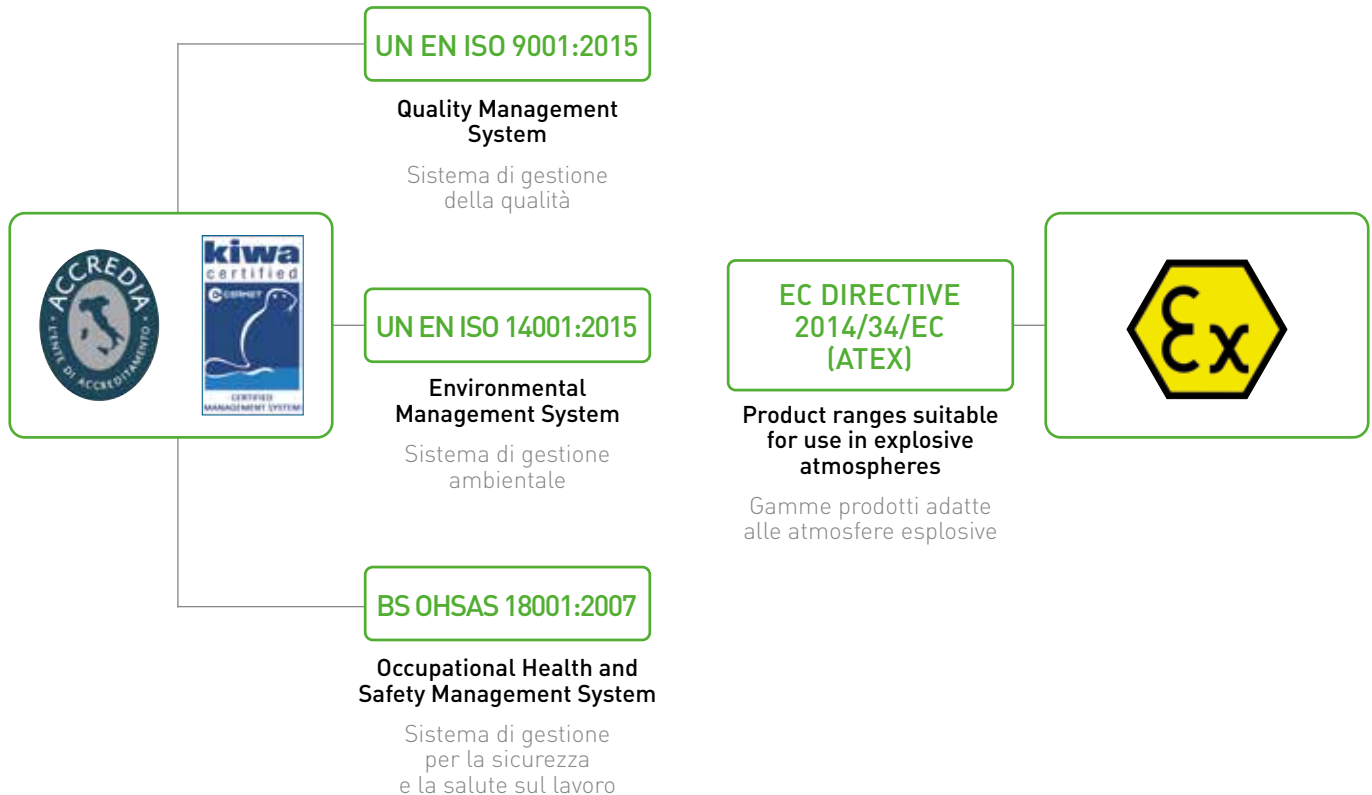
Grazie al costante lavoro di ricerca, controllo e miglioramento dei prodotti portato avanti dal **Reperto Ricerca e Sviluppo interno**, il Gruppo Varvel è in grado di fornire un'assistenza completa su ogni prodotto e garantisce grandi possibilità di personalizzazione per rispondere ad esigenze specifiche.



Certifications Certificazioni

The Varvel Group operates to the **highest quality standards** and has been awarded **internationally recognized certifications** to prove it.
Certifications serve as **guarantees that customers can count on a range of reliable, long-lasting and versatile products**, manufactured by a company that respects the environment and ensures the safety of everybody involved.

Il Gruppo opera secondo i più **elevati standard qualitativi** a fronte dei quali sono state ottenute **certificazioni riconosciute a livello internazionale**.
Questi riconoscimenti sono una **garanzia per i clienti, che possono contare su una gamma di prodotti affidabili, duraturi e versatili**, realizzati da una realtà attenta all'ambiente e alla sicurezza di tutte le persone che ne fanno parte.





VARVEL SpA

Via 2 Agosto 1980, 9 | Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) | Italy
T +39 051 6721811 | F +39 051 6721825
varvel@varvel.com
www.varvel.com

INDIA subsidiary:

MGM-VARVEL Power Transimission Pvt Ltd

Warehouse N. G3 and G4 | Ground Floor
Indus Valley's Logistic Park | Unit 3
Mel Ayanambakkam Vellala Street
Chennai - 600 095 | Tamil Nadu | INDIA
info@mgmvarvelindia.com
www.mgmvarvelindia.com

USA subsidiary:

VARVEL USA LLC

2815 Colonnades Court
Peachtree Corners, GA 30071 | USA
T 770-217-4567 | F 770-255-1978
info@varvelusa.com
www.varvelusa.com

All rights reserved, the translation rights included. No part of this document can be reproduced or distributed by any means, photocopies, microfilms, electronic storages, etc. without the written consent of Varvel SpA.

Riproduzione vietata. Tutti i diritti, incluso quelli di traduzione, sono riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm, memorizzazione elettronica o altro senza il consenso scritto di Varvel SpA.



Printed on certified
MIXED recycled paper
from responsible sources.

Stampato su carta riciclata
MISTA certificata da fonti gestite
in maniera responsabile.