



Frascold[®]

COMPANY PROFILE

Index

- 01 Overview
- 02 From History to Future
- 03 Our Vision
- 04 Our Mission
- 05 Our Values
- 06 Our Sectors of Activity
- 07 The Applications of Our Product
- 08 Our Market
- 09 Research & Development / Technologies
- 10 Our Production Facilities
- 11 Our Quality Policy



01

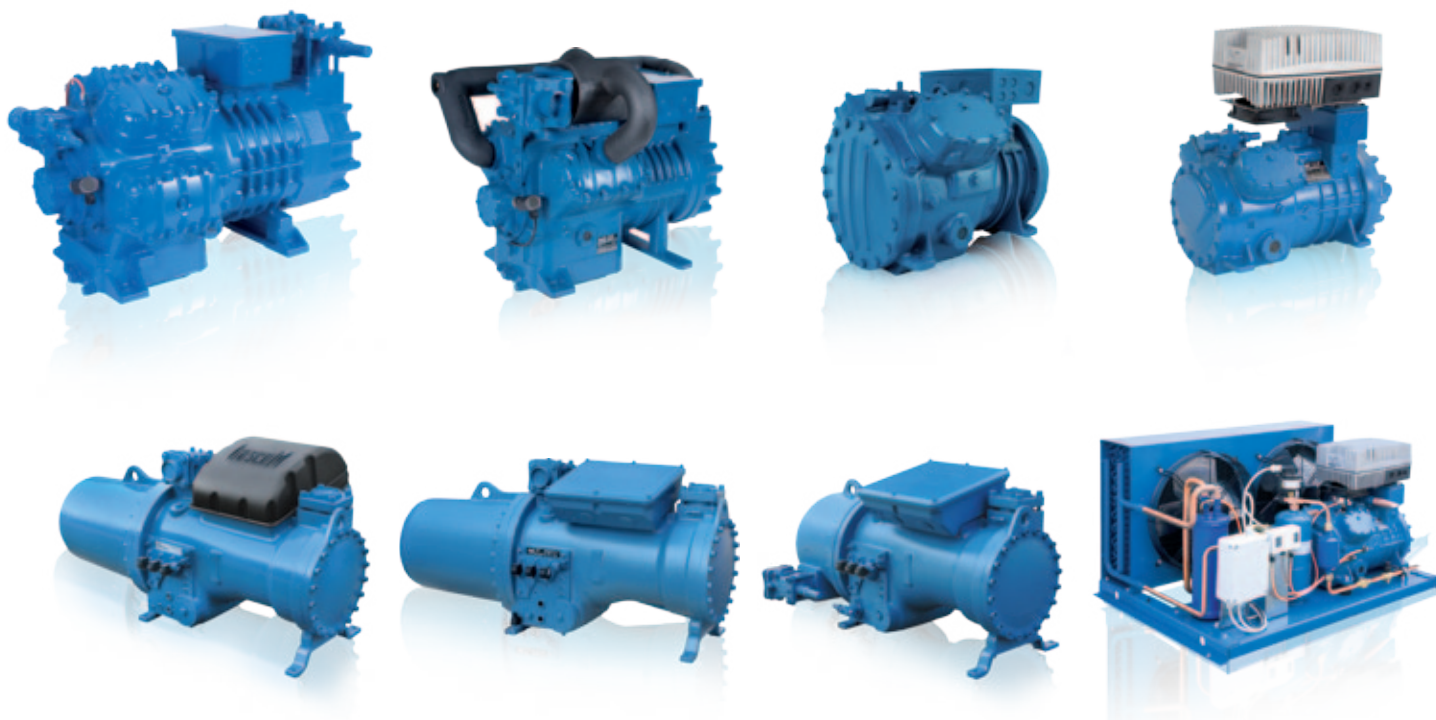
Overview

FRASCOLD
75
YEARS
1936 - 2011

Frascold is a leading Italian company in the development, production and sale of compressors.

Frascold was founded 75 years ago and is looking to the future. The long journey from 1936 to the present day has been marked by transformations and attention to cutting-edge technology.

- From its founding, Frascold has produced compressors for the refrigeration and air conditioning industry, selling them all over the world for a broad range of applications.
- It has built its international reputation and recognition on its outstanding capacity to improve its products and technologies, at the same time valuing customer relations so as to stay at the top of the industry.
- Its activity is carried out at its two factories in Legnano and Rescaldina. Today, the Rescaldina factory is set up to produce about 25% of the worldwide semi-hermetic compressors demand.
- The brand, long consolidated in Europe, today enjoys success all over the world for its demonstrated excellence in the pursuit of quality and innovation.



Panoramica

Frascold è una azienda italiana leader nello sviluppo, produzione e vendita di compressori.

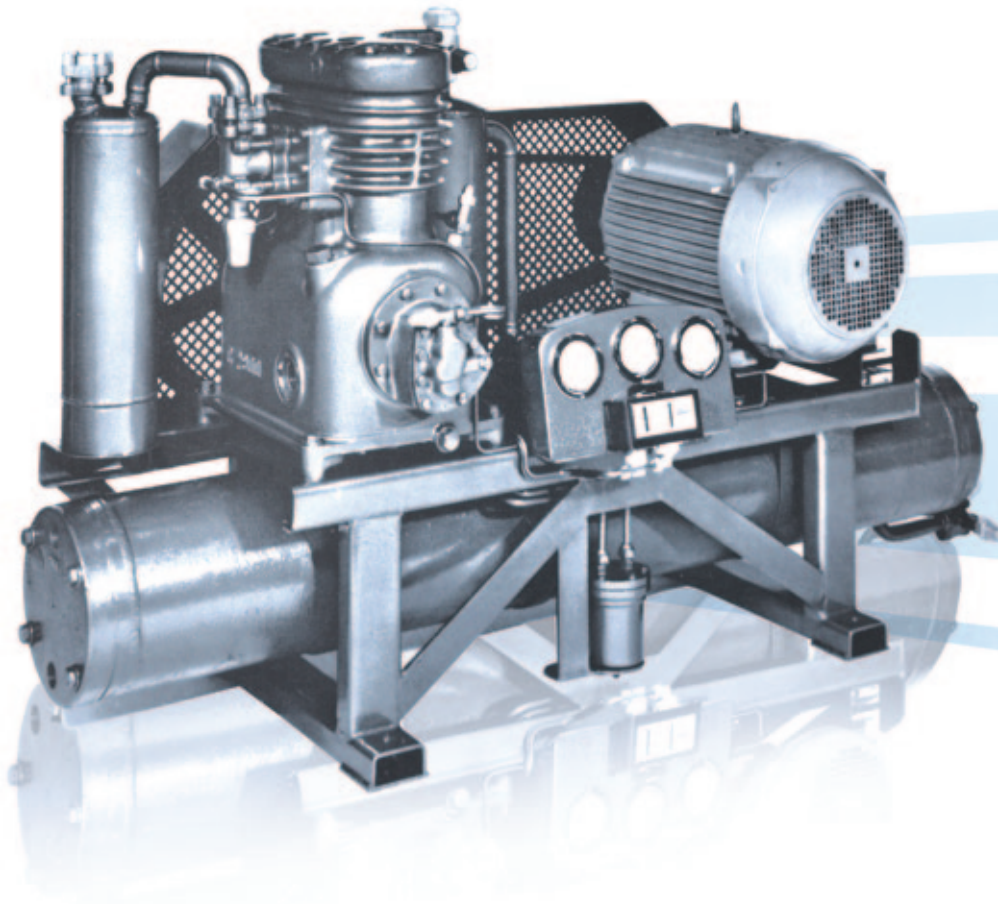
FRASCOLD
75
YEARS
 1936 - 2011

Frascold compie 75 anni dalla sua fondazione e guarda al futuro.

Dal 1936 ad oggi, un lungo cammino fatto di trasformazioni e attenzione alle tecnologie più avanzate

- *In tutto questo tempo Frascold ha prodotto compressori a servizio dell'industria della refrigerazione e del condizionamento dell'aria commercializzandoli in tutto il mondo per una grande varietà di applicazioni.*
- *Ha costruito la propria reputazione e affermazione sul mercato internazionale grazie alla elevata capacità di migliorare costantemente il prodotto e le tecnologie, valorizzando nel contempo le relazioni con i clienti in maniera da mantenersi alla testa del proprio settore.*
- *Ha sviluppato la propria attività attraverso le sue fabbriche di Legnano e Rescaldina. Oggi, la fabbrica di Rescaldina è strutturata per una produzione di compressori semiermetici in grado soddisfare circa il 25% del fabbisogno mondiale.*
- *Il brand, da lungo tempo consolidato in Europa, oggi raccoglie successi in tutto il mondo per la dimostrata capacità nel perseguire qualità e innovazione.*

frascold®



02

From History to Future

- 1936 > Foundation
- 1980 - 1990 > Industrial growth
- 1990 - 2000 > International consolidation
- 2006 > Celebration of 70-year anniversary, with the launch of new compressors for natural refrigerants.
- Today > Frascold is a manufacturing company that operates world-wide, bringing experience, resources, technology and highly-skilled personnel to all of its activity. Frascold has the tools to be local to customers and act quickly in response to market needs, and is more confident than ever in its future.



Dal Passato al Futuro

- 1936 > *Fondazione*
- 1980 - 1990 > *Crescita industriale*
- 1990 - 2000 > *Consolidamento internazionale*
- 2006 > *Celebrazione dei 70 anni dalla fondazione con il lancio delle nuove gamme di compressori per refrigeranti naturali.*
- Oggi > *Frascold è una realtà industriale che opera a livello mondiale con esperienza, risorse, tecnologie e grande capacità delle persone: Frascold ha gli strumenti per dare vicinanza e rapide risposte alle necessità del mercato e guarda fiduciosa al proprio futuro.*



03

Our Vision

Our customers

- Our customers recognize us as a leading producer and the best partner in the world of compressors and refrigeration and air conditioning solutions, in terms of quality, performance and valuable services

Our employees

- Our employees are satisfied because their work and workplace conditions provide them with significant opportunities for professional growth and personal satisfaction.

Society at large

- Society at large looks at us with respect for the results of our responsible conduct in relation to societal laws, local tradition and the environment, as well as for our relationships with the people that we have the opportunity to meet through our activity.



La Nostra Visione

I nostri clienti

- Ci riconoscano come principale produttore e miglior partner quando si tratta di compressori e soluzioni per refrigerazione e condizionamento dell'aria, in termini di qualità, prestazioni e servizi di valore.

I nostri dipendenti

- Ci dimostrino la propria soddisfazione perché il loro lavoro e le condizioni di lavoro forniscono grandi possibilità di crescita professionale e gratificazione personale.

Il resto della società che ci circonda

- Ci guardi con rispetto per il risultato della nostra responsabile condotta, in relazione alle leggi della nostra società alle tradizioni del luogo e all'ambiente; così come per le nostre relazioni con le persone che le circostanze ci consentono di incontrare.



04

Our Mission

Our mission is to be the supplier of compressors and solutions for refrigeration and air conditioning preferred by customers.

- Promoting long-term relationships with our customers based on the continuous development of innovative and sustainable technological solutions.
- Considering quality as a fundamental parameter, demonstrating its value and continual improvement. Quality in all of its forms: products, procedures, organization, work environment, people and business climate.
- Sharing with our customers the benefits of more than 75 years long experience and the skills we have acquired in refrigeration technology.
- Operating in such a way that our products and services become and remain the first choice of leading multinational companies in the refrigeration and air conditioning industry.
- Developing technologies and infrastructures with the goal of guaranteeing our customers the right time-to-market schedule for their needs.



La Nostra Missione

la nostra missione mira a essere il fornitore di compressori e soluzioni per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria preferito dai clienti.

- *Promuovendo relazioni a lungo termine con i nostri clienti e basate sul continuo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative e sostenibili.*
- *Considerando la qualità come parametro fondamentale e dimostrandone il valore e il miglioramento continuo. Qualità in tutte le sue forme: prodotto, processi, organizzazione, ambiente di lavoro, persone e clima aziendale.*
- *Condividendo con i nostri clienti i benefici della nostra lunga esperienza maturata in oltre 75 anni e le competenze acquisite nelle tecnologie della refrigerazione.*
- *Operando affinché i nostri prodotti e servizi diventino la prima scelta delle aziende multinazionali leader della refrigerazione e del condizionamento dell'aria.*
- *Sviluppando tecnologie ed infrastrutture con il fine di garantire ai nostri clienti il time-to-market adatto alle loro esigenze.*



05

Our Values

Corporate responsibility as the key approach to business.

- Having the goal of profitable growth for us and for our customers.
- Focusing on environmental sustainability through the design of products with low energy consumption and for application with natural refrigerants.
- Being aware that our employees are our most important resource. Providing them with supplementary training and creating a stimulating work environment that encourages cooperation and trust throughout the whole workforce.
- Operating proactively with all of the skills required for developing innovative products and perfecting and refining existing ones.
- Adopting process with a lower level of natural resources consumption and operating a policy of continuous reduction of the environmental pollution.



I Nostri Valori

*La responsabilità d'impresa
come approccio chiave al
business.*

- > Avendo come obiettivo una crescita profittevole, sia per noi che per i nostri clienti.*
- > Operando nel rispetto della sostenibilità ambientale attraverso la progettazione di prodotti con basso consumo energetico e per applicazioni con refrigeranti naturali.*
- > Essendo consapevoli che la risorsa principale sono i nostri dipendenti. Fornendo loro una formazione supplementare, creando per loro un ambiente di lavoro stimolante che incoraggi la cooperazione e la fiducia di tutti.*
- > Operando in maniera attiva con capacità di sviluppare prodotti innovativi e di perfezionare ed affinare quelli esistenti.*
- > Utilizzando processi con minor consumo di risorse naturali e operando nella direzione di una continua riduzione dell'impatto ambientale.*



06

Our Sectors of Activity

With our technology, application experience and global presence, we offer products, solutions and services that provide our customers with advantages in terms of performance, energy efficiency and operational comfort.

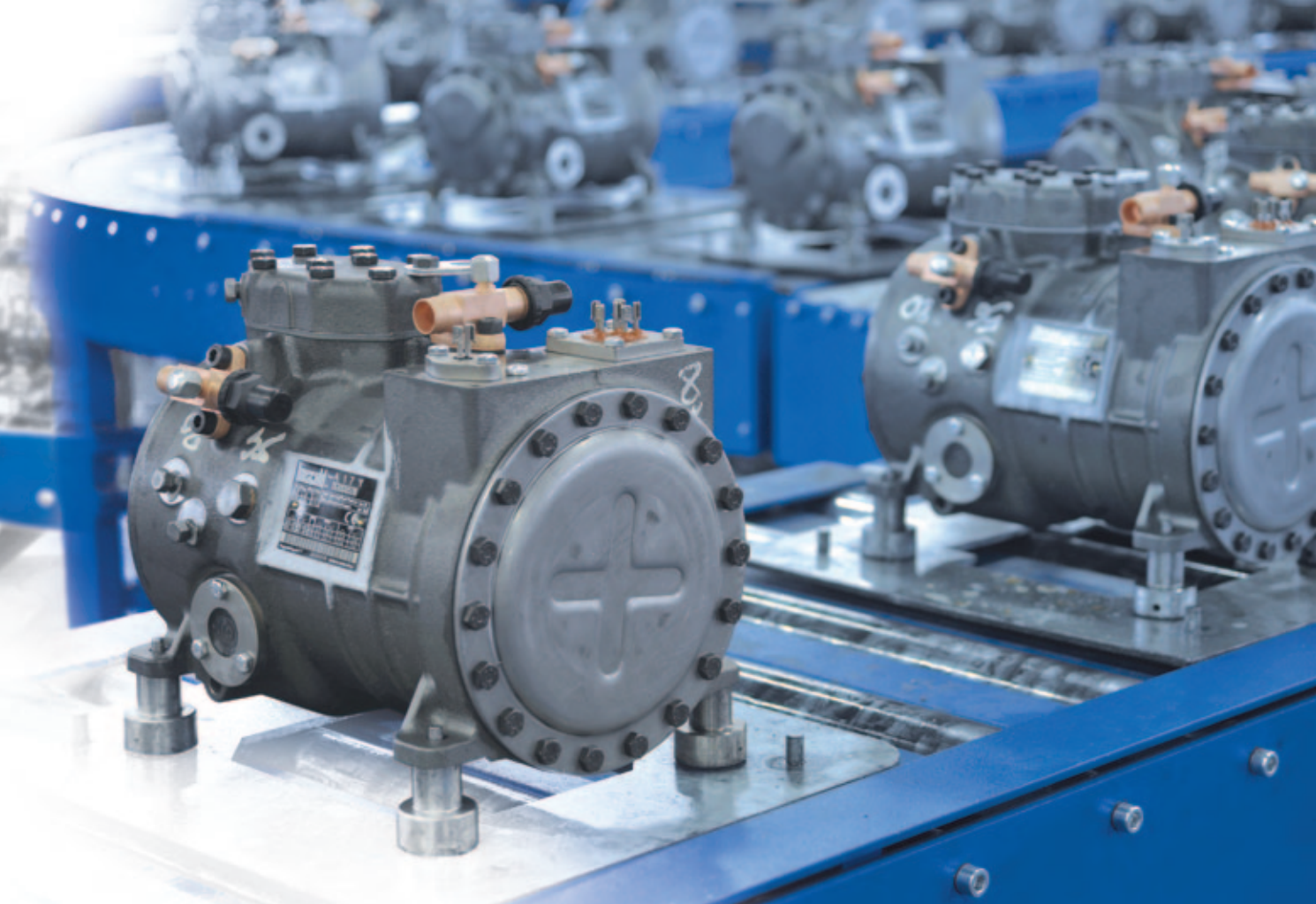
> Products

Semi-hermetic and open, alternative and screw compressors.

A line of 200 different models with refrigeration capacity up to 1400 kW. Sturdy, compact and high-performance, with very low operating costs compared to products manufactured by competitors. A perfect project built with the best technologies to cover the whole range of applications, with both artificial HFC and HFO refrigerants and natural CO₂, NH₃ and hydrocarbon refrigerants. All models implement inverter technology to make their performance optimal even with a variable speed drive.

> Services that complement the product offer

We offer our customers a full range of services designed to ensure the best performance of the entire product line, together with training and the updating of compressor technology.



I Nostri Settori di Attività

Con la nostra tecnologia, l'esperienza applicativa e la presenza globale, offriamo prodotti soluzioni e servizi che consentono ai nostri clienti di ottenere vantaggi in termini di prestazioni, efficienza energetica e confort di funzionamento.

- **Prodotti**
Compressori semiermetici e aperti, alternativi e a vite. Una linea di 200 diversi modelli con capacità frigorifera fino a 1400 kW. Robusti, compatti ed estremamente performanti con costi di esercizio molto bassi rispetto ai prodotti concorrenti. Un progetto perfetto costruito con le migliori tecnologie per coprire l'intero spettro di applicazioni, sia con i refrigeranti artificiali HFC e HFO che con i refrigeranti naturali CO₂, NH₃ e idrocarburi. Tutti i modelli implementano la tecnologia inverter per rendere ottimale il loro funzionamento anche con variatore di velocità.
- **Servizi** *che completano l'offerta di prodotto. Offriamo alla nostra clientela una completa gamma di servizi pensati per garantire il migliore funzionamento dell'intera linea di prodotti, unitamente ad una attività di formazione ed aggiornamento sulla tecnologia dei compressori..*



07

The Applications of Our Product

Our compressors are used in numerous refrigeration and air conditioning sectors, affecting the daily life of countless people.

- Commercial refrigeration / Transport. Specialized companies all over the world use our systems and appreciate them for the way they optimize consumption.
- Supermarkets and commercial areas / Logistics. The design and the construction criteria of our products are compatible with the technologies required in these industries.
- Industrial refrigeration / precision processes. Due to their robust character, Frascold compressors maintain a high performance level in varying operational conditions, functioning for long periods of time without breakdowns and with minimal need for maintenance.
- Climate and comfort
More than 60 different models are available for supplying air conditioning to large industrial and public spaces, for the maintenance of a comfortable environment. Special product lines have been designed for railway applications.



Le Applicazioni dei Nostri Prodotti

I nostri compressori sono utilizzati nei molteplici settori della refrigerazione e nel condizionamento dell'aria, influenzando la vita quotidiana di molte persone.

- > Refrigerazione commerciale / Trasporti
Aziende specializzate di tutto il mondo impiegano i compressori Frascold nei loro sistemi e li apprezzano per l'ottimizzazione dei consumi.*
- > Supermercati e aree commerciali / Logistica I criteri di progettazione e costruzione dei nostri prodotti sono coerenti con le tecnologie di refrigerazione richieste in questi settori.*
- > Refrigerazione industriale / Processi di precisione. Per le loro caratteristiche di robustezza i compressori Frascold mantengono un alto livello di prestazioni nelle diverse condizioni operative, svolgono la loro funzione per lunghi periodi senza cedimenti e con minimi interventi di manutenzione.*
- > Clima e confort
Oltre 60 diversi modelli sono offerti per le applicazioni di condizionamento delle grandi aree industriali e pubbliche e per il mantenimento del confort ambientale. Specifiche linee di modelli sono concepiti per applicazioni ferroviarie.*

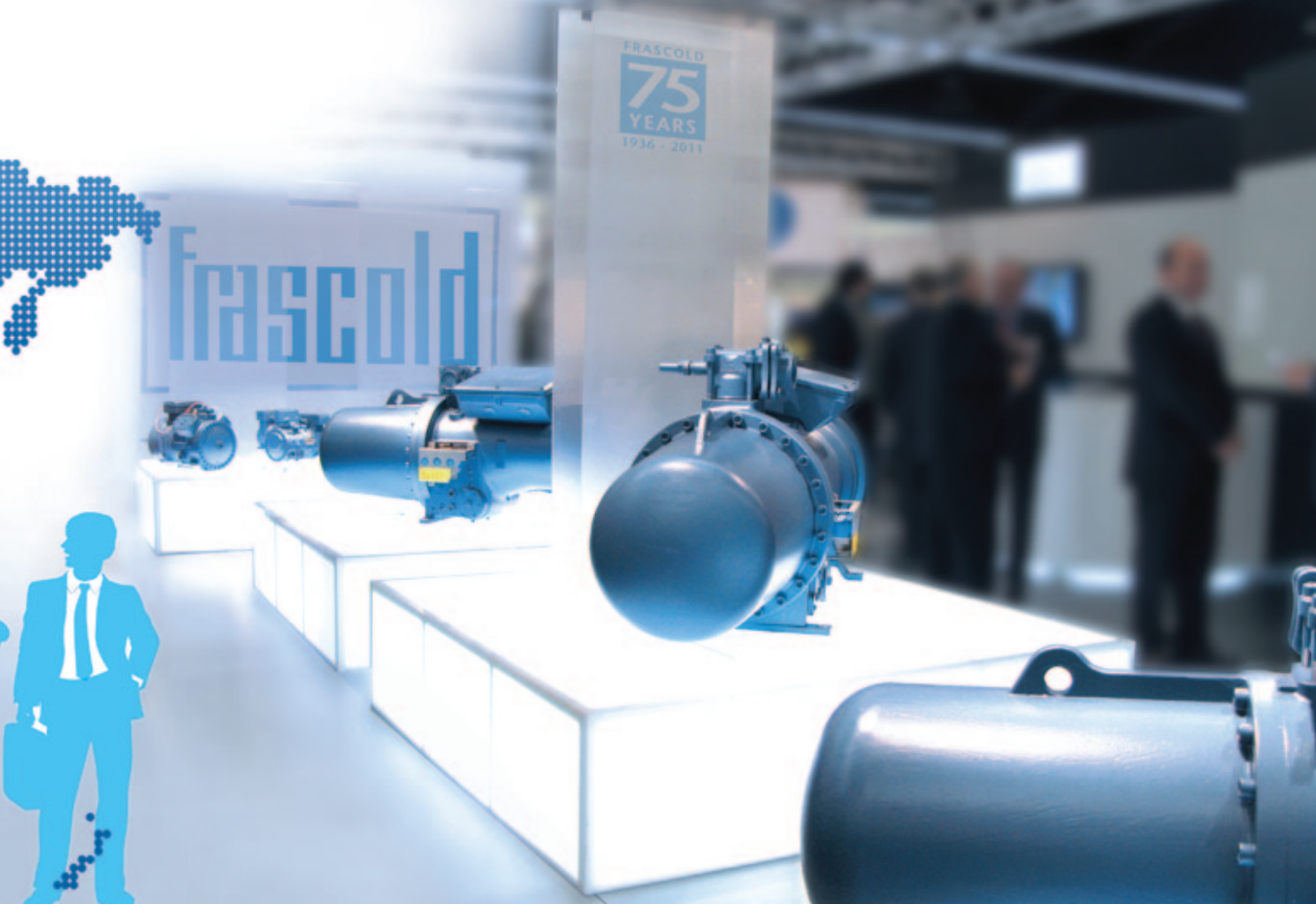


08

Our Market

We sell our products on the international market, continuously strengthening and expanding our share market.

- Today, through 140 partners, we sell our products in 60 national markets, always guaranteeing highly professional assistance and service.
- In all markets and in individual market segments we spare no efforts to achieve a share market that positions us to be recognized as a market leader.
- Our mid-range strategy is to concentrate primarily on markets that have a very high potential for future growth, but at the same time to work hard to maintain, and possibly increase, acquired position in already consolidated markets.



Il Nostro Mercato

Vendiamo i nostri prodotti sul mercato internazionale, consolidando ed espandendo la nostra quota di mercato continuamente.

- > Oggi, attraverso oltre 140 partners, vendiamo i nostri prodotti in 60 diversi paesi, assicurando sempre un servizio di assistenza altamente professionale.*
- > In tutti i mercati e nei singoli segmenti di mercato ci adoperiamo per raggiungere una quota di mercato tale da essere considerati uno dei leader del mercato.*
- > La nostra strategia a medio termine è quella di concentrarci prevalentemente sui mercati con una elevata potenziale di crescita, ma nello stesso tempo ci sforziamo di mantenere e, possibilmente aumentare, le posizioni acquisite nei mercati già consolidati.*



09

Research & Development/Technologies

We are pursuing initiatives directed towards creating value for our customers through extensive research activity, carried out intelligently in order to stay one step ahead of their needs.

- Designing increasingly compact compressors, with increasingly favourable consumption/power ratios, longer life-cycles and increasingly more silent operation.
- Founding the technical realization and industrial processes of our products on extensive research and costly development, drawing valuable experience from these investments for the benefit of our customers.
- Integrating electronic components into our products in order to increase control and safety.
- Developing mechanical engineering for the application of natural refrigerants to compressors, knowing that in the future their use will be the most obvious choice as an alternative to HFCs.



Ricerca e Sviluppo/le Tecnologie

Perseguiamo iniziative volte a creare valore per i nostri clienti attraverso una attività di ricerca estesa e fatta con ingegno per restare sempre un passo avanti rispetto ai loro bisogni.

- > Progettando compressori sempre più compatti, con rapporto consumo/potenza sempre più favorevole, con una vita utile sempre più lunga, con un funzionamento sempre più silenzioso.*
- > Facendo precedere le realizzazioni tecniche ed i processi industriali dei nostri prodotti da una vasta ricerca e un costoso sviluppo, traendone una preziosa esperienza a beneficio dei nostri clienti.*
- > Integrando nei nostri prodotti componenti elettronici per aumentarne il controllo e la sicurezza.*
- > Proponendo una ingegneria meccanica per i refrigeranti naturali applicata ai compressori, nella consapevolezza che in futuro il loro utilizzo diventerà la scelta più ovvia come alternativa agli HFC.*



10

Production Facilities

Continuous improvement for the highest productive quality.

- We manufacture our products in accordance with the highest standards for production efficiency, through computerized work centres, robotized assembly lines and automated testing and measurement devices. Supervision by qualified technicians guarantees a level of quality that meets the highest standards.
- The factory is organized into operational areas in order to carry out all activities involving production and sale of our products and customer service.
- In the last five years, investments in technology have been oriented towards increasing production capacity, the high quality of the products and flexibility of construction.



Le Nostre Strutture di Produzione

Il miglioramento continuo per la più alta qualità produttiva.

- *Produciamo i nostri prodotti con i più alti standard di efficienza industriale; attraverso centri di lavoro computerizzati, linee di assemblaggio meccanizzate con robot, dispositivi di misurazione e collaudo automatici. La sorveglianza di tecnici qualificati garantisce una qualità ai più alti standard.*
- *La fabbrica è organizzata in aree funzionali per svolgere tutte le attività coinvolte nella produzione, vendita e assistenza dei nostri prodotti.*
- *Negli ultimi cinque anni gli investimenti in tecnologia sono stati orientati ad aumentare la capacità produttiva, l'alta qualità dei prodotti, la flessibilità di costruzione.*



Our Quality Policy

Frascold is dedicated to being a company that provides products of a superior class and quality services that meet or exceed customer expectations.

- Having the goal of continuous improvement of processes. Identifying and understanding customer and market priorities, developing products and services to meet their needs.
- Creating a work environment where everyone involved understands, respects and practices the culture of company quality.
- Supplying the resources necessary for the skilful maintenance of the quality management system so as to achieve the company's declared objectives.
- Developing technologies and infrastructures with the goal of guaranteeing our customers the right time-to-market schedule for their needs.
- Strictly adhering to the best international quality standards, both obligatory and voluntary.



La Nostra Politica di Qualità

Frascold si impegna ad essere una impresa che fornisce prodotti di classe superiore e servizi di qualità che soddisfino o superino le aspettative dei clienti.

- > Avendo come obiettivo il miglioramento continuo dei processi. Identificando e capendo le priorità dei clienti e del mercato, determinando prodotti e servizi per la loro soddisfazione.*
- > Creando un ambiente di lavoro dove tutti i collaboratori comprendono, rispettano e praticano la cultura di qualità dell'impresa.*
- > Fornendo le necessarie risorse per assicurare al sistema qualità di le adeguate competenze in modo da raggiungere gli obiettivi dichiarati dall'impresa.*
- > Sviluppando tecnologie ed infrastrutture con il fine di garantire ai nostri clienti il time-to-market adatto alle loro esigenze.*
- > Aderendo strettamente ai migliori standard di qualità internazionali, sia obbligatori che volontari.*





Blue is better

Headquarters:

FRASCOLD SpA

Via B.Melzi 105

20027 Rescaldina MI - Italy

tel. +39 0331 742201

fax +39 0331 576102

e-mail frascold@frascold.it

www.frascold.it