



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
SINCE 1961

COMPANY PROFILE



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES





INDICE CONTENTS

L'AZIENDA <i>THE COMPANY</i>	04
LA STORIA <i>THE HISTORY</i>	06
ZEC OGGI <i>ZEC TODAY</i>	08
FAST FACTS <i>FAST FACTS</i>	10
MISSION E VISION <i>MISSION AND VISION</i>	12
VALORI E STRATEGIA <i>VALUES AND STRATEGY</i>	14
PUNTI DI FORZA <i>STRENGHTS</i>	16
QUALITÀ E CERTIFICAZIONI <i>QUALITY AND CERTIFICATIONS</i>	18
I PRODOTTI <i>THE PRODUCTS</i>	20

L'AZIENDA THE FACTORY

ZEC è operativa dal 1961, anno in cui Eugenio Zantelli, il fondatore, ha iniziato le attività a Colorno, in provincia di Parma, Italia.

A partire dagli anni '70 svolge già ricerche e studi per realizzare una **gamma completa di tubi termoplastici ad alta pressione** nel totale rispetto delle normative internazionali di riferimento.

Siamo stati i primi in Italia a produrre **tubi SAE J517 100 R7**.

ZEC has been in operation since 1961, the year in which Eugenio Zantelli founded the company in Colorno, in the province of Parma, Italy.

As early as the 1970s it was already carrying out research and studies to produce a complete range of high-pressure thermoplastic hoses in full compliance with the relevant international standards.

We were the first in Italy to produce SAE J517 100 R7 hoses.





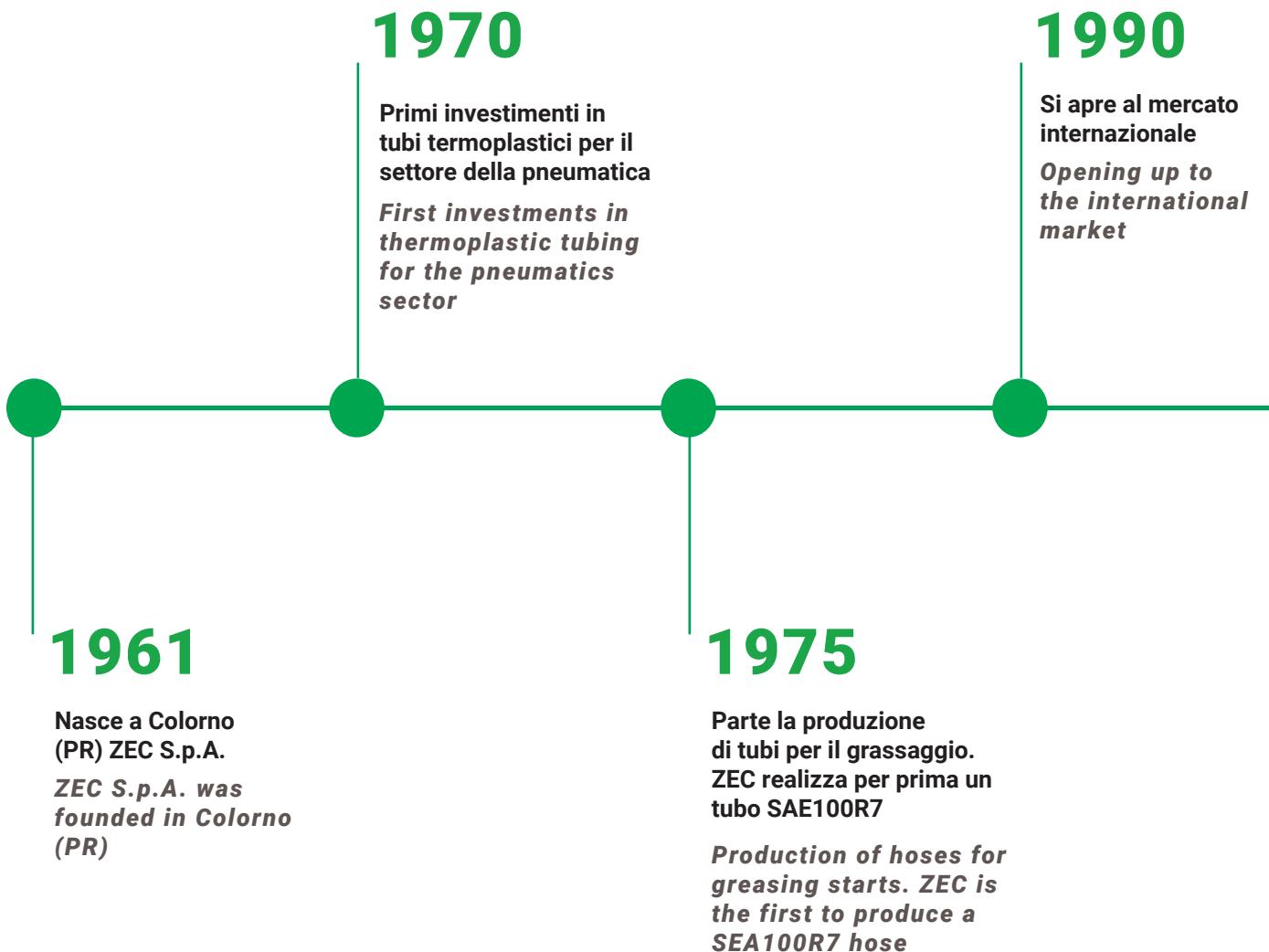
Eugenio Zantelli
Fondatore
Founder

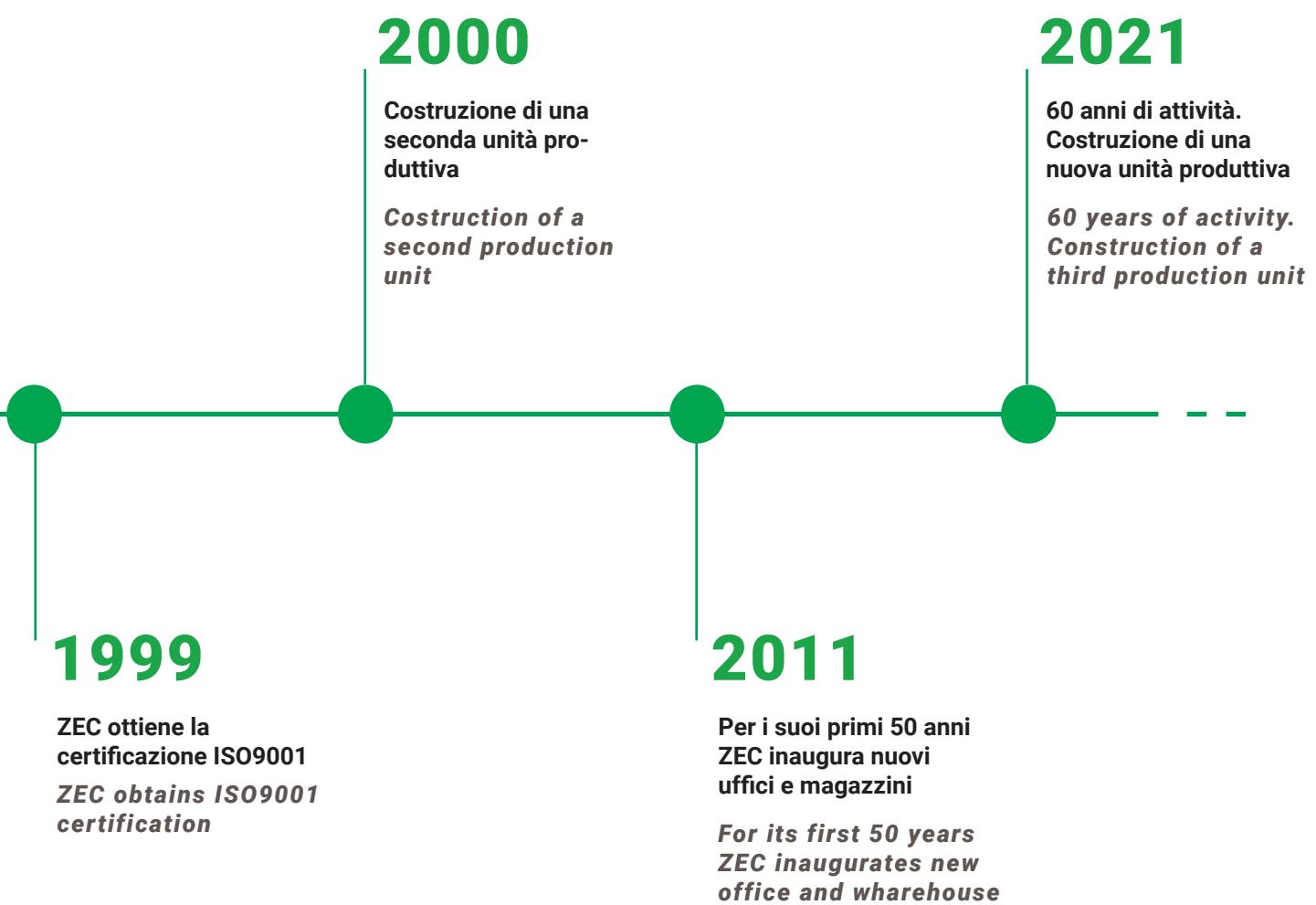


Dino Zantelli
Direttore Generale
Managing Director

*Flessibilità per scelta
Flexibility for Choice*

LA STORIA THE HISTORY



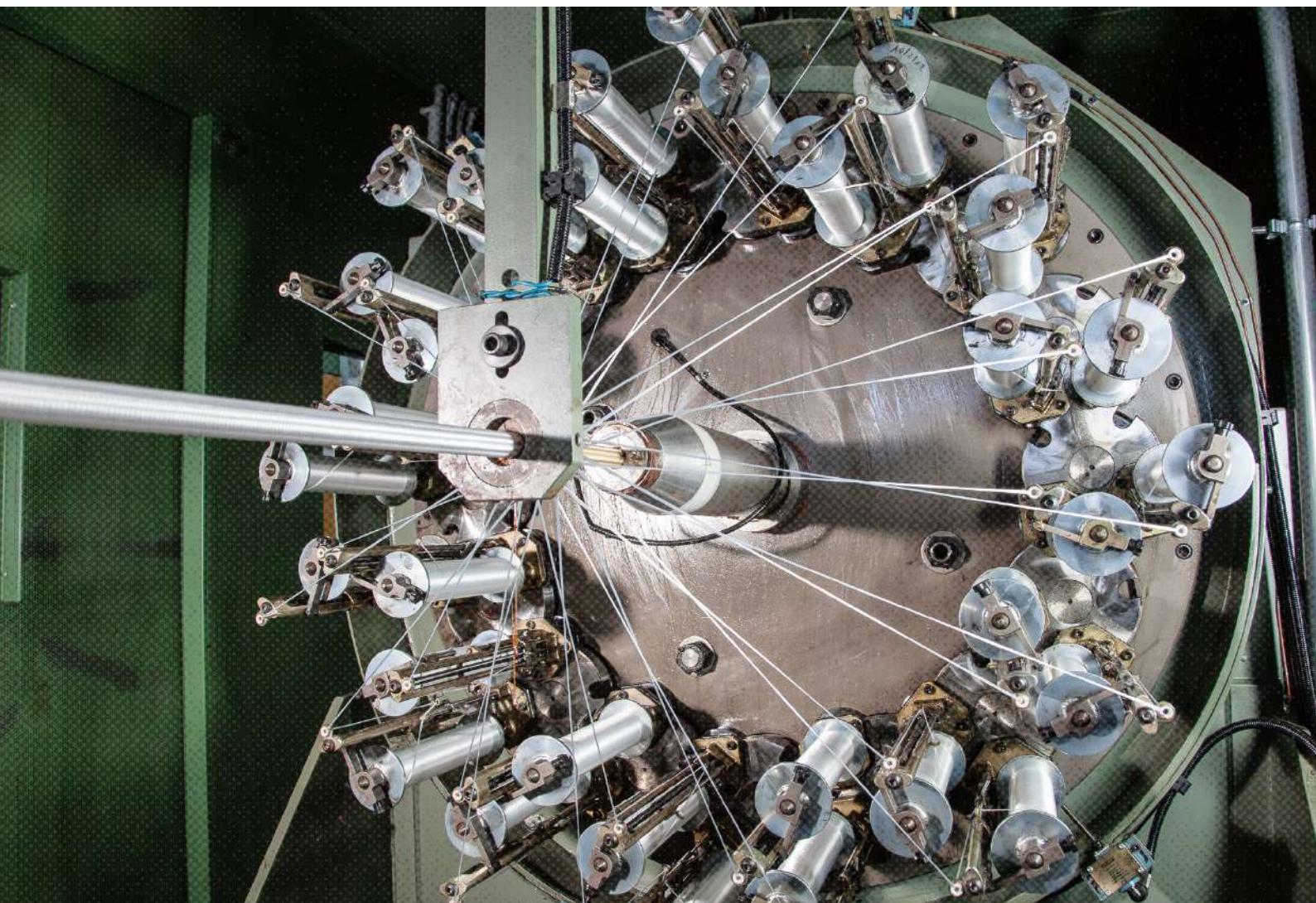


ZEC OGGI

ZEC TODAY

Oggi siamo tra le prime aziende a livello mondiale nel settore e disponiamo di una vasta gamma di tubi termoplastici per diversi settori applicativi.

Today we are among the world's leading companies in the sector and have a wide range of thermoplastic hoses and tubing for various application sectors.



**1961****FONDAZIONE
FOUNDATION****150****DIPENDENTI
EMPLOYEES****Colorno****QUARTIER GENERAL
HEADQUARTERS****> 1000****CLIENTI
CUSTOMERS****43.5 Mio €****FATTURATO 2023
TURNOVER 2023****35% Italy
65% Export****VENDITE
SALES**

Questi numeri sono il risultato di uno sviluppo costante e di una crescita fortemente voluta e strategicamente pianificata che ha portato ZEC negli ultimi anni a movimentare fino a **2.000 tonnellate di materie prime**.

These numbers are the result of constant development and strongly desired and strategically planned growth that has led ZEC in recent years to handle up to 2.000 tonnes of raw materials.

FAST FACTS

FAST FACTS

Nel corso degli ultimi anni l'azienda ha consolidato la presenza dell'azienda nel mercato mondiale. Oggi ZEC può contare su una forza vendite attiva in oltre 90 paesi, attraverso:

- **12 rappresentati commerciali locali**
- **100% made in Italy**
- **Oltre 50 paesi con distributori ufficiali ZEC**
- **Più di 150 trecciatrici e più di 20 estrusori**
- **Tecnologia avanzata per tubi spiralati**



During last years there has been a worldwide market presence consolidation. Today ZEC can count on active sales in over 90 countries, through:

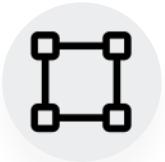
- **12 local sales representatives**
- **100% made in Italy**
- **Over 50 countries with ZEC official distributors**
- **Over 150 braiding machines and over 20 extrusion lines**
- **Advanced spiral hose technology**



3
STABILIMENTI
PRODUCTION PLANTS



45 Mio
METRI DI
TUBO PRODOTTI
METERS OF TUBING
AND HOSES
PRODUCED



21.000 mq
AREA EDIFICATA
BUILT-UP AREA



90
PAESI DOVE
SIAMO PRESETI
COUNTRIES WHERE
WE ARE PRESENT



100 %
REALIZZATO IN ITALIA
MADE IN ITALY

MISSION E VISION

MISSION AND VISION

Un modello di impresa adeguato alle nuove tendenze di mercato

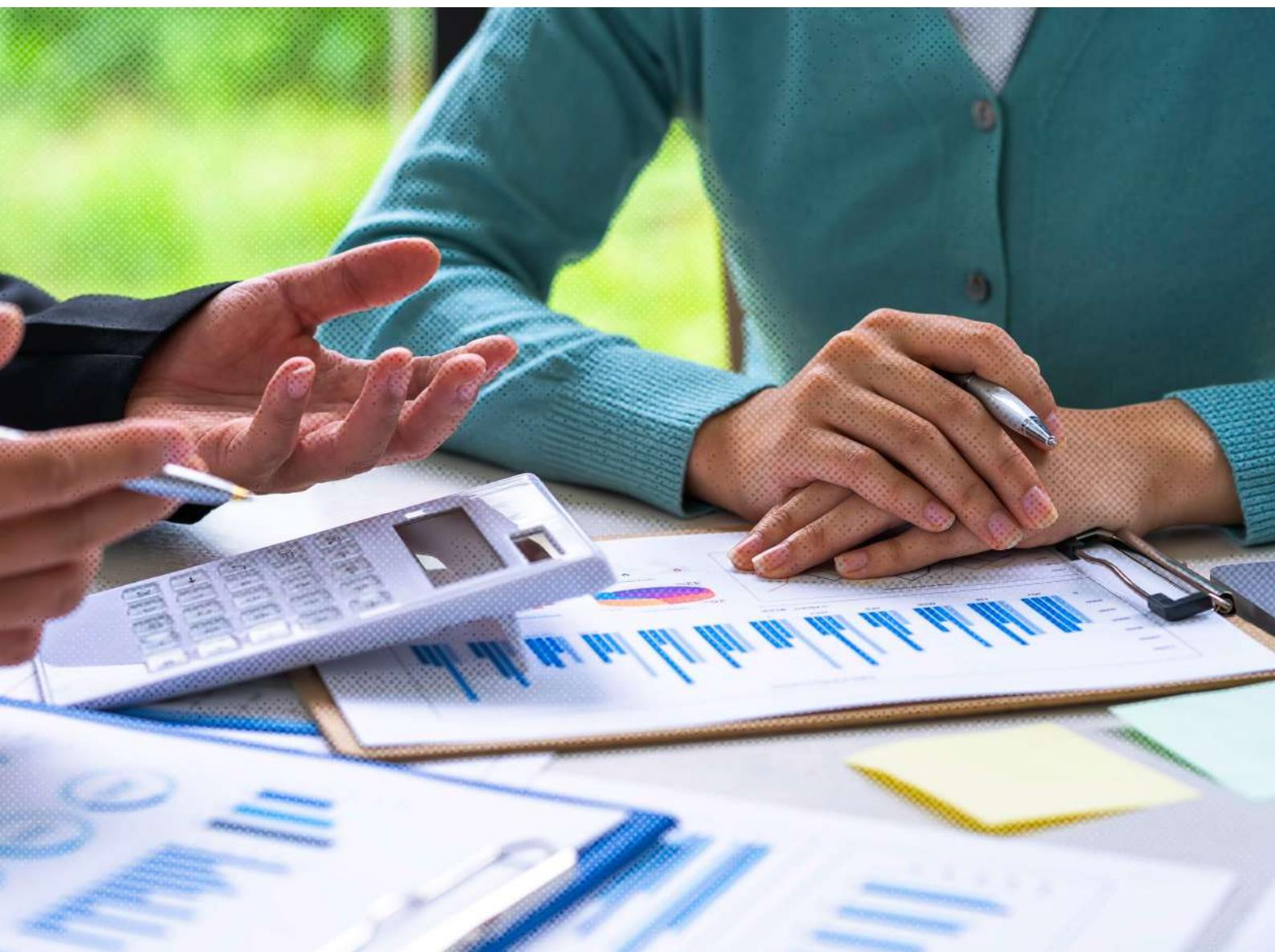
ZEC vuole essere un **partner affidabile** per i nostri clienti e offrire **soluzioni adeguate alle esigenze** di applicazioni sempre più sfidanti.

Obiettivo di ZEC è fornire un **prodotto tecnicamente evoluto**, di elevata qualità e costante nel tempo e garantire un **supporto tecnico e commerciale** orientato al mercato.

A business model tailored to the new market trends

*ZEC targets to be a **reliable partner** for our customers and offer **solutions adapted to the needs** of increasingly challenging applications.*

*ZEC objectives are to provide a **technically advanced, high quality and consistent product** and to guarantee **market-oriented technical and commercial support**.*



VALORI E STRATEGIA

VALUES AND STRATEGY



MIGLIORAMENTO CONTINUO *CONTINUOUS IMPROVEMENT*

ZEC investe in qualità e ricerca per migliorare costantemente i nostri prodotti e i nostri processi produttivi

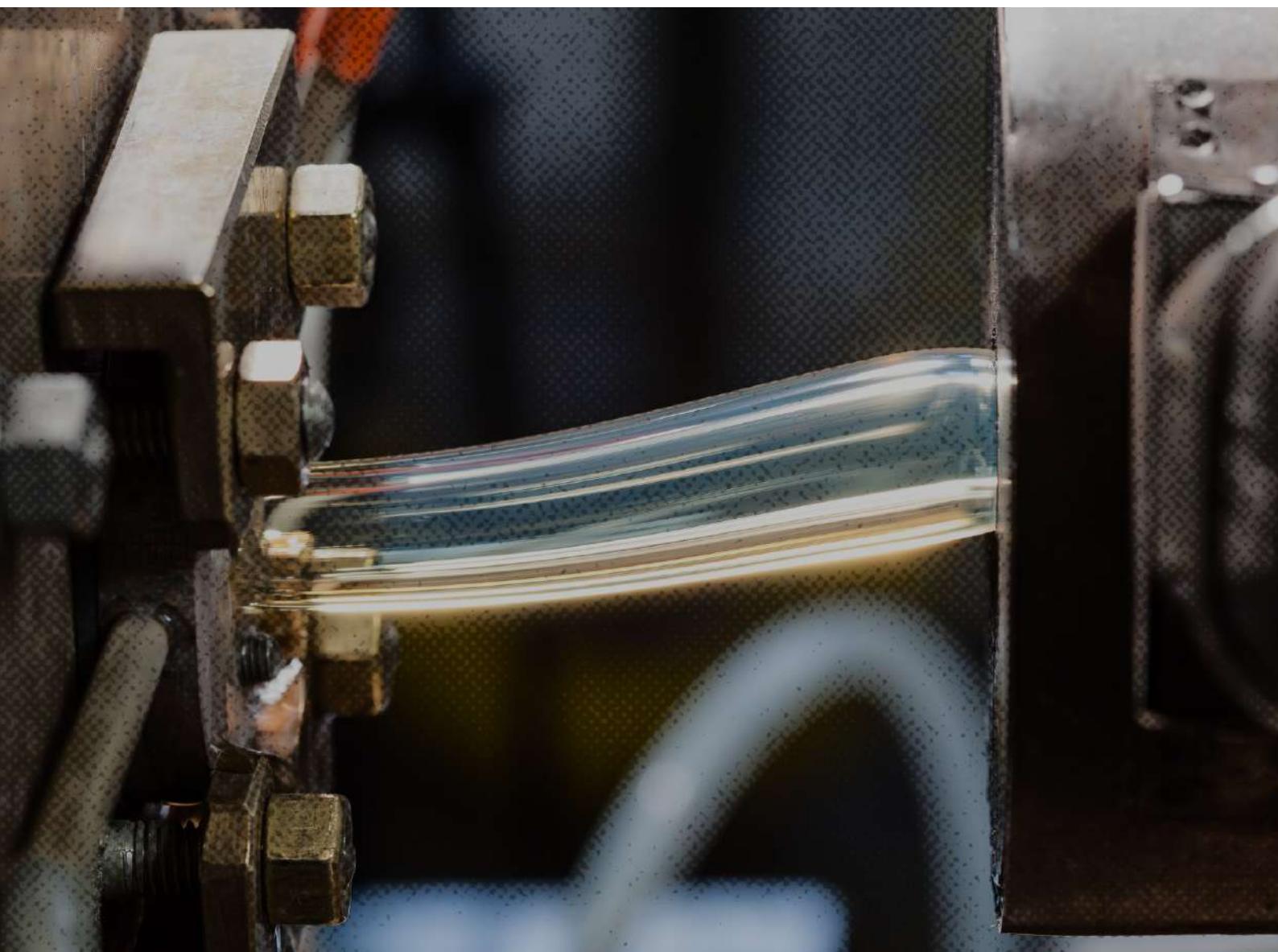
ZEC invests in quality and research to constantly improve our products and production processes



ATTENZIONE AL CLIENTE *CUSTOMER FOCUS*

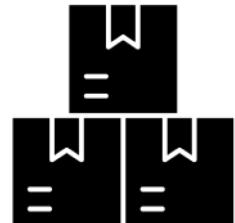
ZEC interpreta in modo efficace le esigenze dei clienti e del mercato per ogni specifica applicazione

ZEC effectively interprets customer and market requirements for each specific application



PUNTI DI FORZA STRENGTHS





CONTROLLO QUALITÀ QUALITY CHECK

Investiamo in numerosi controlli qualitativi nel nostro reparto **R&D** garantendo importanti vantaggi tecnici (pesi, ingombri, raggi di curvatura limitati, resistenza all'abrasione e altro).

We invest in numerous quality controls in our R&D department guaranteeing important technical advantages (weight, dimensions, limited bending radii, abrasion resistance and more).

LABORATORIO INTERNO INTERNAL LABORATORY

Implementiamo internamente sviluppo e test di nuove soluzioni per i nostri clienti grazie ad un **laboratorio dotato di banchi di prova a scoppio, a impulsi di pressione e test di permeabilità ed invecchiamento.**

We internally implement the development and testing of new solutions for our customers thanks to a laboratory equipped with explosion test benches, pressure impulse test benches and permeability and aging tests.

OFFERTA AMPIA E COMPLETA WIDE AND COMPLETE OFFER

Sviluppiamo una gamma completa di prodotti testati e garantiti nel tempo in oltre **10 settori applicativi.**

We develop a complete range of products tested and guaranteed over time in over 10 application sectors.

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

QUALITY AND CERTIFICATION

L'attenzione di ZEC è sempre rivolta all'ottenimento di **standard qualitativi sempre più elevati tramite l'adozione di tecnologie produttive moderne e la selezione dei fornitori di materie prime tra i migliori del mondo.**

Le materie prime sono verificate e testate tramite sofisticati ed avanzati strumenti di controllo seguendo severe procedure del sistema aziendale certificato in base alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**.

Tutti gli articoli a catalogo sono conformi alle normative internazionali dei rispettivi settori di applicazione **SAE, EN, DIN, ISO e alle direttive europee REACH (2006/1907/EC) e RoHS 2 (2011/65/EU)**.

ZEC's focus is always on achieving ever higher quality standards through the adoption of modern production technologies and the selection of raw material suppliers from among the best in the world.

*Raw materials are checked and tested through sophisticated and advanced control instruments following strict procedures of the company system certified according to **UNI EN ISO 9001:2015**.*

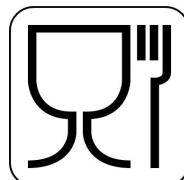
*All items in the catalogue comply with the international standards of their respective fields of application **SAE, EN, DIN, ISO and the European directives REACH (2006/1907/EC) and RoHS 2 (2011/65/EU)**.*

La certificazione ISO 9001:2015 è una garanzia per chi acquista gli articoli ZEC in quanto attesta:

- Efficacia ed efficienza dei sistemi produttivi qualitativamente conformi e documentata
- Processi produttivi organizzati in un'ottica di ottimizzazione dei costi a vantaggio del prezzo finale
- Ambiente di lavoro che tiene in grande considerazione la sicurezza e la salute dei lavoratori

The ISO 9001:2015 certification is a guarantee for those who buy ZEC articles as it certifies:

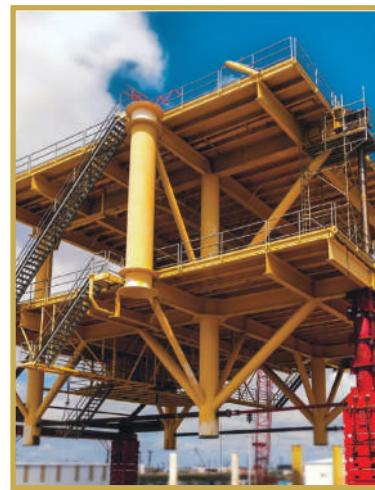
- Quality compliant and documented effectiveness and efficiency of production systems
- Production processes organised with a view to optimising costs to the benefit of the final price
- working environment that takes workers' health and safety into great consideration



FDA

I NOSTRI SETTORI APPLICATIVI

OUR APPLICATION AREAS



FLUID POWER

MACCHINE AGRICOLE
AGRICULTURAL MACHINERY
FRENI IDRAULICI BICICLETTE
BICYCLE HYDRAULIC BRAKES
LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA
CENTRALIZED LUBRICATION SYSTEMS
ATTREZZATURE MOVIMENTAZIONE
MATERIALE
MATERIAL HANDLING EQUIPMENT
UTENSILI ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE TOOLS
MACCHINE UTENSILI
TOOLING MACHINES
TEST-MINIPRESE
DIAGNOSTIC SYSTEMS
MOVIMENTAZIONE MATERIALE
PESANTE
HEAVY MATERIAL HANDLING
SERVOCOMANDI
SERVO CONTROLS
GENERAZIONE DI ENERGIA
POWER GENERATION
ATTREZZATURE E MANUTENZIONE
VEICOLI
VEHICLE HYDRAULIC TOOLS AND
MAINTENANCE
NAVALE, PETROLIFERO, NAUTICO
MARINE, OIL & GAS, NAUTICAL

PNEUMATICS

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
INDUSTRIAL AUTOMATION
FLUIDICA
FLUIDIC
COMPRESSORI
COMPRESSORS
DETERGENTI, SOLVENTI E VERNICI
DETERGENTS, SOLVENTS AND PAINTS
CARBURANTI
FUELS

OIL & GAS

SISTEMA DI PREVENZIONE DELLE
ESPLOSIONI
BLOW OUT PREVENT SYSTEM
GESTIONE GAS
GAS HANDLING
ARIA RESPIRABILE
BREATHING AIR
IDRAULICA AD ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE HYDRAULICS
SISTEMI OMBELICALI
UMBILICAL SYSTEMS
SISTEMI DI DOSAGGIO PER ACQUA E
SOSTANZE CHIMICHE
WATER AND CHEMICAL INJECTION
PULIZIA AD ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE CLEANING



GENERAL INDUSTRY

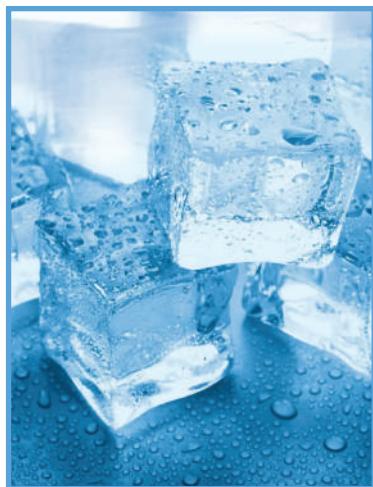
VERNICIATURA
 PAINT SPRAY
 VERNICIATURA ANTISTATICA
 ANTISTATIC PAINT
 INIEZIONE DI POLIURETANO ED
 APPLICAZIONE SCHIUMATURA
 POLYURETHANE INJECTION AND
 FOAMING APPLICATION
 SOLUZIONI CON DETERGENTI
 E SOLVENTI
 SOLUTIONS WITH DETERGENTS
 AND SOLVENTS
 ALTA TEMPERATURA +130°C
 HIGH TEMPERATURE +130°C
 ALTA TEMPERATURA +260°C
 HIGH TEMPERATURE +260°C
 ARIA RESPIRABILE
 BREATHING AIR
 GESTIONE GAS E FLUIDI
 GAS AND FLUIDS HANDLING
 MULTIUSO ARIA/ACQUA/OLIO
 GENERAL PURPOSE AIR/WATER/OIL
 RIFORNIMENTO E RICARICA CNG
 CNG FUELING STATION
 STAZIONI GPL
 LPG FUELING STATION

ACQUA / WATER

PULIZIA DELLE CANALIZZAZIONI
 FOGNARIE
 SEWER JETTING APPLICATIONS
 SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE
 MISTING SYSTEMS
 GESTIONE ACQUA POTABILE
 POTABLE WATER HANDLING
 IDROPULITRICI
 HIGH PRESSURE WASHER SYSTEMS
 PULIZIA SERRE
 GREENHOUSE CLEANING
 ALTA TEMPERATURA
 HIGH TEMPERATURE
 PULIZIA RETI PER ACQUACOLTURA
 ACQUACULTURE NETS CLEANING
 PIATTAFORME PETROLIFERE
 OIL PLATFORM

FOOD INDUSTRY

INIEZIONE DI CO2
 CO2 INJECTION
 TUBI PER ALIMENTI A BASSA
 PRESSIONE
 LOW PRESSURE FOOD HOSES
 TUBI PER ALIMENTI AD ALTA
 PRESSIONE
 HIGH PRESSURE FOOD HOSES
 ALTA TEMPERATURA
 HIGH TEMPERATURES



REFRIGERATION

COMMERCIALE - INDUSTRIALE
COMMERCIAL - INDUSTRIAL
RICARICA COMPRESSORI
COMPRESSOR RECHARGING
CONDIZIONAMENTO
RESIDENTIAL AC

AUTOMOTIVE

SISTEMI FRENANTI PER RIMORCHI
TRAILER BREAKING SYSTEMS
GAS NATURALI CNG
GESTIONE CARBURANTE
FUEL HANDLING
SISTEMA GPL
LPG SYSTEM
CONNETTORI PER RIMORCHI
TRAILER CONNECTORS
TIMONI PER CAMION
TRUCK DRAWBARS



MARINE

AIR – CO2 – NITROX
AIR CO2 - NITROX
SISTEMI ANTIINCENDIO (CO2)
FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS (CO2)
ARIA RESPIRABILE
BREATHING AIR
CIRCUITI IDRAULICI SOTTOCOPERTA
UNDERDECK HYDRAULIC CIRCUITS
PRESSOSTATI
PRESSURE GAUGES
IMPIANTI STERZANTI IDRAULICI
STEERING HYDRAULICS
SISTEMI IDRAULICI SOTTOCOPERTA
UNDERDECK HYDRAULIC SYSTEMS

LUBRICATION

SISTEMI DI GRASSAGGIO E LUBRIFICA-
ZIONE CENTRALIZZATI
CENTRAL GREASING AND LUBRICA-
TION SYSTEMS
ATTREZZATURA PORTATILE PER LA
DISTRIBUZIONE DI GRASSO
HANDHELD GREASE DISTRIBUTION
EQUIPMENT
FRENI IDRAULICI DI BICICLETTE
HYDRAULIC BIKE BRAKES
SISTEMI IDRAULICI DI PROVA IN PRES-
SIONE
HYDRAULIC PRESSURE TEST SYSTEMS





THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
SINCE 1961

Tel. +39 0521 816631
info@zecspa.com
Via Lungolorno 11, 43052
Colorno (PR) - Italy

www.zecspa.com