



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
SINCE 1961



COMPANY PROFILE



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
MADE IN ITALY

Indice / Index

L'AZIENDA / <i>THE COMPANY</i>	4
LA STORIA / <i>THE HISTORY</i>	6
ZEC OGGI / <i>ZEC TODAY</i>	9
FAST FACTS / <i>FAST FACTS</i>	10
MISSION E VISION / <i>MISSION AND VISION</i>	12
VALORI E STRATEGIA / <i>VALUES AND STRATEGY</i>	13
PUNTI DI FORZA / <i>STRENGTHS</i>	14
CERTIFICAZIONI / <i>CERTIFICATIONS</i>	16
BILANCIO SOSTENIBILITÀ / <i>SUSTAINABILITY REPORT</i>	18
I NOSTRI SETTORI APPLICATIVI / <i>OUR APPLICATION AREAS</i>	20
TUBI PER APPLICAZIONI SPECIALI / <i>HOSES FOR SPECIAL APPLICATIONS</i>	22



L'AZIENDA

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.

THE COMPANY

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.

Dino Zantelli

Direttore Generale
Managing Director



*Over 60 years
of offering
flexible choices
globally*



LA STORIA

THE HISTORY



Il Fondatore Eugenio Zantelli, con il figlio Paolo.
Founder Eugenio Zantelli, with his son Paolo.

1970

Primi investimenti in tubi termoplastici per il settore della pneumatica.

First investments in thermoplastic tubing for the pneumatics sector.

1988

Paolo Zantelli, figlio di Eugenio, entra in azienda.

Paolo Zantelli, Eugenio's son, joins the company.

1992

Dino Zantelli, fratello di Paolo, entra in azienda.

Dino Zantelli, brother of Paolo, enters the company.

1961

Eugenio Zantelli fonda ZEC S.p.A. a Colorno (PR).

ZEC S.p.A. was founded in Colorno (PR) by Eugenio Zantelli.

1975

Parte la produzione di tubi per il grassaggio. ZEC realizza per prima un tubo SAE100R7.

Production of hoses for greasing starts. ZEC is the first to produce a SAE 100R7 hose.

1990

Si apre al mercato internazionale

Opening up to the international market.

1999

**ZEC ottiene
la certificazione
ISO9001.**

*ZEC obtains
ISO9001
certification.*

2000

**Costruzione di una
seconda unità produttiva.**

*Construction of a second
production unit.*

2011

**Per i suoi primi 50 anni
ZEC inaugura nuovi uffici
e magazzini.**

*For its first 50 years ZEC
inaugurates new office and
warehouse.*

2021

**Costruzione di una nuova unità
produttiva. Introduzione della
tecnologia spiralata.**

*Construction of a third production unit.
Introduction of Spiral Technology.*

2026

**65 anni di attività.
65 years of activity.**



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES



ZEC 1



ZEC 2



ZEC 4

ZEC 3



Affidabilità
Reliability

Innovazione
Innovation



Flessibilità
Flexibility

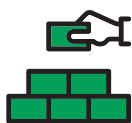


ZEC OGGI

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

ZEC TODAY

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



160

DIPENDENTI
EMPLOYEES



Colorno

QUARTIER GENERALE
HEADQUARTERS



> 1000

CLIENTI
CUSTOMERS



38,4 Mio €

FATTURATO 2025
TURNOVER 2025



**30% Italy
70% 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

Nel corso degli ultimi anni l'azienda ha consolidato la presenza nel **mercato mondiale**.

Oggi ZEC può contare su una forza vendite attiva in **oltre 90 paesi**, attraverso:

- **12 rappresentanti** commerciali locali
- **100% made in Italy**
- Oltre **50 paesi** con distributori ufficiali ZEC
- Più di **160 trecciatrici**
- Più di **20 linee di estrusione**
- **Tecnologia avanzata** per tubi spiralati

FAST FACTS

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 **160 braiding machines**
- Over **20 extrusion lines**
- **Advanced spiral hose technology**

Tutti i dati sono riferiti all'anno 2025. / All figures refer to the year 2025.



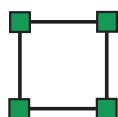
3

**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 PRESENTI
COUNTRIES WHERE WE ARE
PRESENT**



100 %

**REALIZZATO IN ITALIA
BUILT-UP AREA**



MISSION E 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.

MISSION AND VISION

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

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

CONTINUOUS IMPROVEMENT

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



ATTENZIONE AL CLIENTE

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

CUSTOMER FOCUS

ZEC effectively interprets customer and market requirements for each specific application

“ Vogliamo essere parte della soluzione. Il vostro partner per Tubi Termoplastici. ”

“ We want to be part of the solution. Your partner for thermoplastic Tubing and Hoses. ”

PUNTI DI FORZA

STRENGTHS



1.

CONTROLLO QUALITÀ

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).

QUALITY CHECK

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

2.

LABORATORIO INTERNO

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.

INTERNAL LABORATORY

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.

3.

OFFERTA AMPIA E COMPLETA

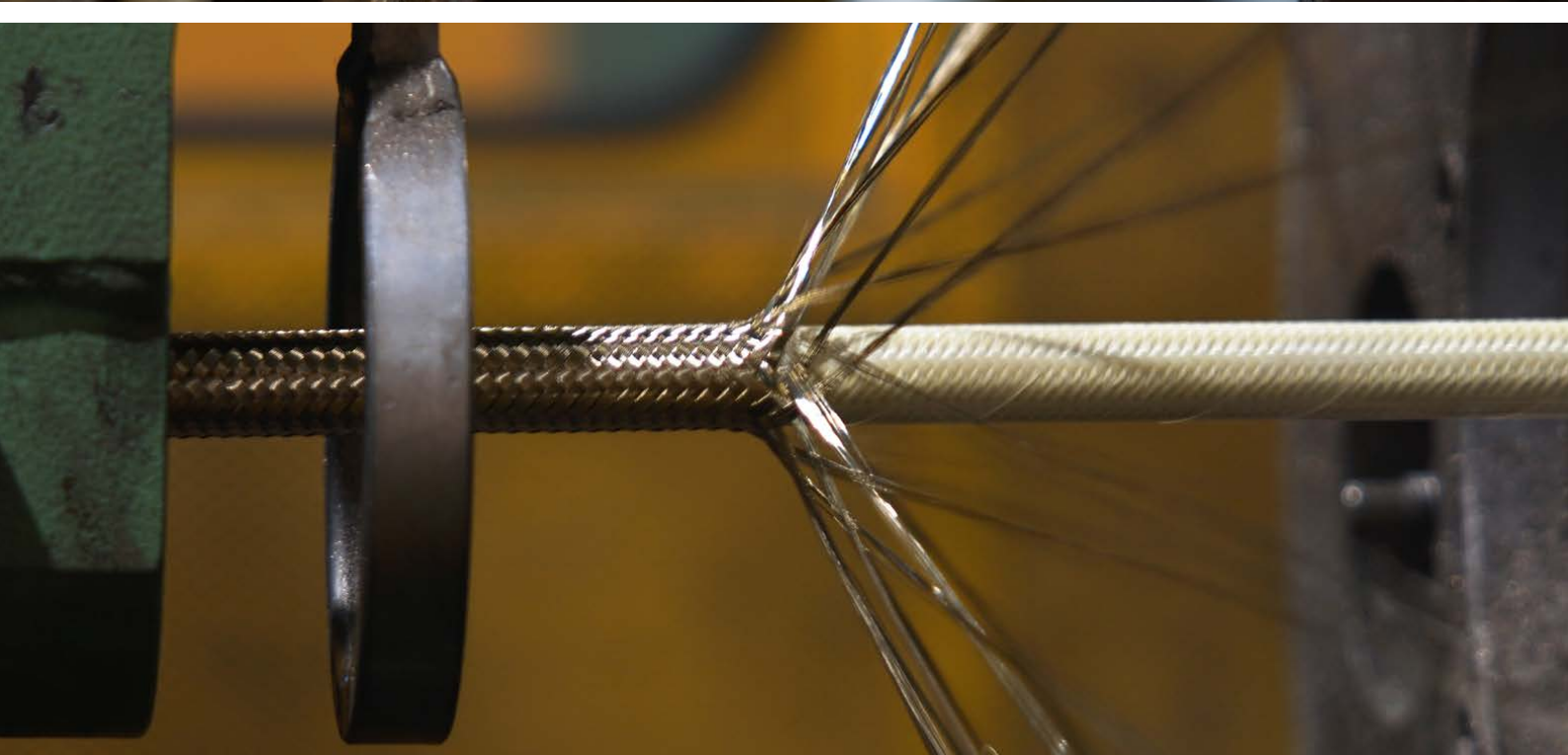
Sviluppiamo una gamma completa di prodotti testati e garantiti nel tempo in oltre 10 settori applicativi.

WIDE AND COMPLETE OFFER

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







CERTIFICAZIONI

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).

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

- Efficacia ed efficienza dei sistemi produttivi qualitativamente conforme 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



CERTIFICATIONS

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).

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

BILANCIO SOSTENIBILITÀ

Il Bilancio di Sostenibilità illustra il percorso intrapreso dall'azienda, verso un modello di business più consapevole.

L'organizzazione integra oggi gli **obiettivi di sviluppo sostenibile** nella propria governance, puntando alla riduzione dell'impatto ambientale e al benessere dei dipendenti. Il documento evidenzia risultati significativi, come l'impiego di **energia rinnovabile per coprire il 50% del fabbisogno aziendale** attraverso impianti fotovoltaici e fornitori selezionati. La strategia futura prevede un monitoraggio costante delle emissioni di CO₂ e un dialogo trasparente con tutti gli stakeholder per migliorare la responsabilità sociale lungo l'intera filiera. Attraverso questo primo report volontario, ZEC formalizza il proprio impegno a coniugare **l'innovazione tecnologica con la tutela del clima e la sicurezza sul lavoro**.



PDF completo »
Full PDF »



SUSTAINABILITY REPORT

The Sustainability Report outlines the company's journey toward a more socially responsible business model.

*The organization now integrates **sustainable development goals** into its governance, focusing on reducing its environmental impact and promoting employee well-being. The report highlights significant achievements, such as the use of **renewable energy to meet 50% of the company's energy needs** through solar power systems and selected suppliers. The future strategy calls for constant monitoring of CO₂ emissions and transparent dialogue with all stakeholders to improve social responsibility throughout the entire supply chain. Through this first voluntary report, ZEC formalizes its commitment to combining **technological innovation with climate protection and workplace safety**.*



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
MADE IN ITALY

*Sostenibilità ambientale,
benessere delle persone,
equilibrio e crescita.*

*Environmental sustainability,
people's well-being,
balance and growth.*



I NOSTRI SETTORI APPLICATIVI

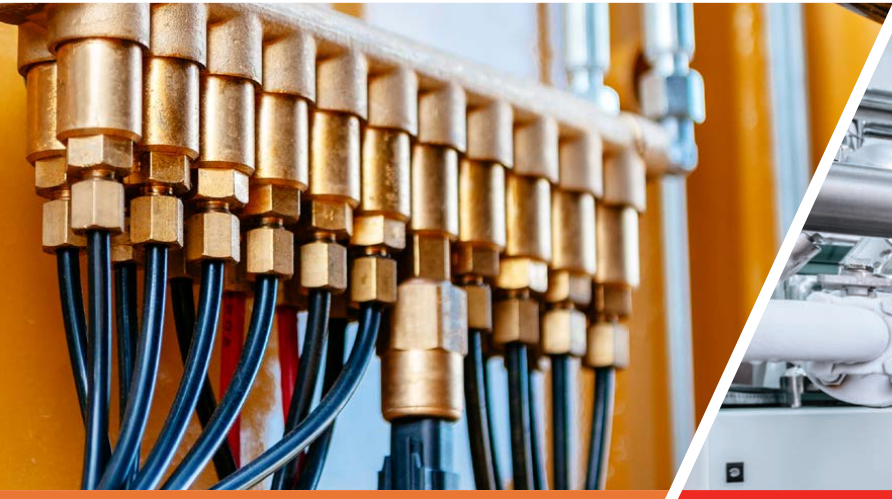
OUR APPLICATION AREAS



 FLUID POWER



 JACK HOSE



 LUBRICATION



 GENERAL INDUSTRY



 PNEUMATICS



 AUTOMOTIVE



 FOOD INDUSTRY



 REFRIGERATION



 WATER HANDLING



 BOATING / DIVING



 FITTINGS



 CNG

TUBI PER APPLICAZIONI SPECIALI HOSES FOR SPECIAL APPLICATIONS



OIL & GAS



SPIRAL HOSES



SAFETY



FIRE DETECTION





THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
MADE IN ITALY



THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES
MADE IN ITALY

ZEC S.p.A.
Via Lungolorno 11, 43052 Colorno (PR) - Italy
Tel. +39 0521 816631 - Fax +039 0521 816772

www.zecspa.com
info@zecspa.com

