





# Toolkit Comunicazione

---

Reputazione e Identità:  
comunicare la sostenibilità  
creando valore

---



# Contents

- Who We Are
  - Products & Applications
  - Quality
  - Marcom Activities
  - Road to ESG Report
-



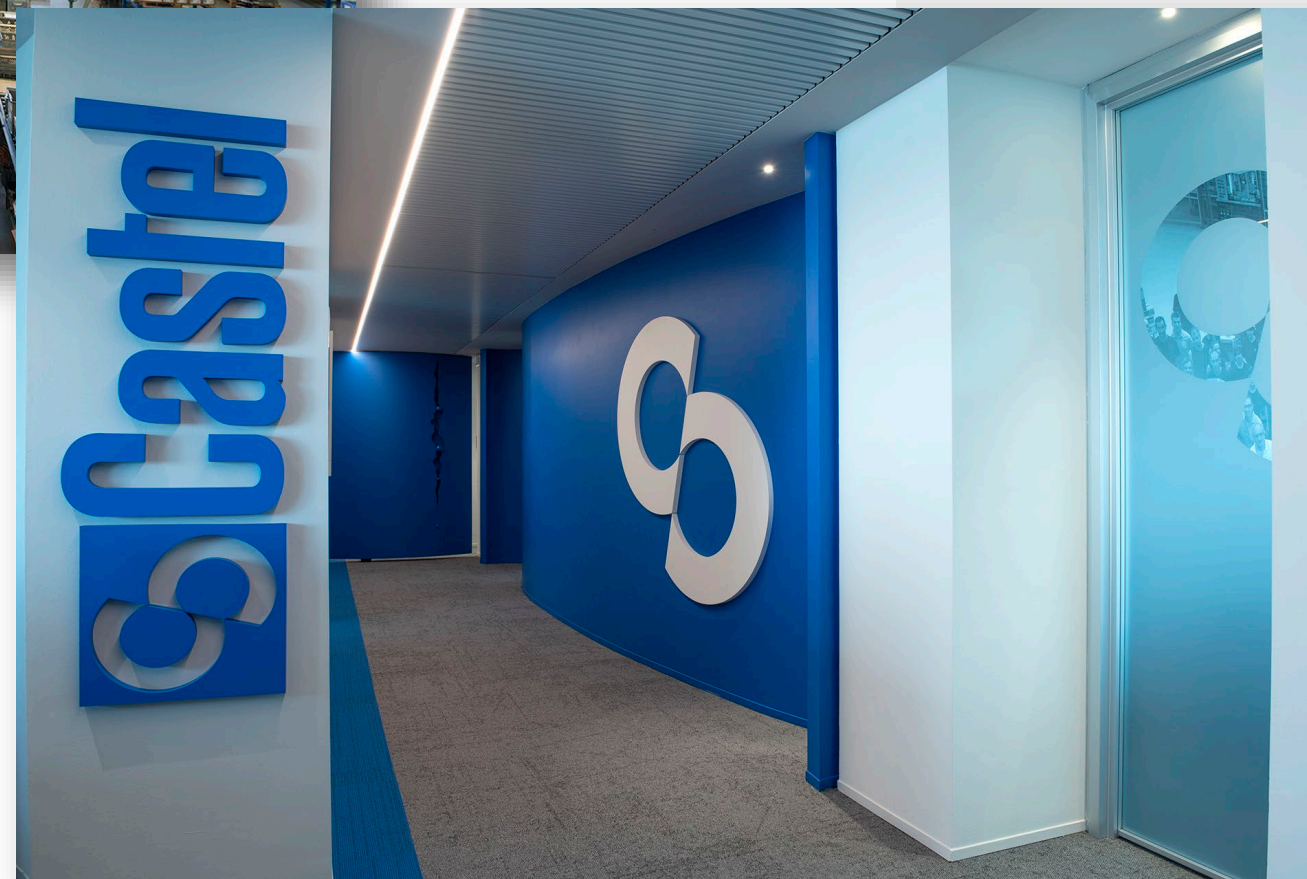
# Who we are

---

SINCE 1961 THE ITALIAN EXCELLENCE  
IN REFRIGERATION AND HVAC  
COMPONENTS



# WHO WE ARE



- Headquarters  
Vimercate (MB)  
Italy
- Factory  
Pessano con Bornago (MI)  
Italy
- Warehouse  
Roncello (MB)  
Italy

# OUR HISTORY

○ Castel foundation



1961

○ Castel logo-type



1968

○ New HQ in Pessano con Bornago



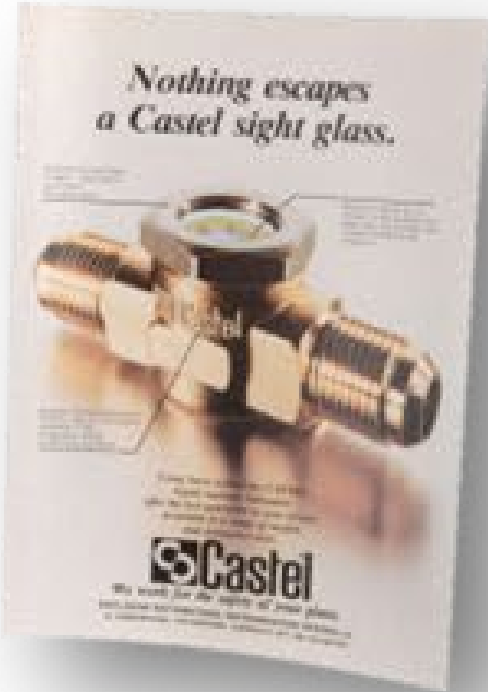
1972

○ Castel acquisition of Cofrind



1981

○ 1st castel ADV



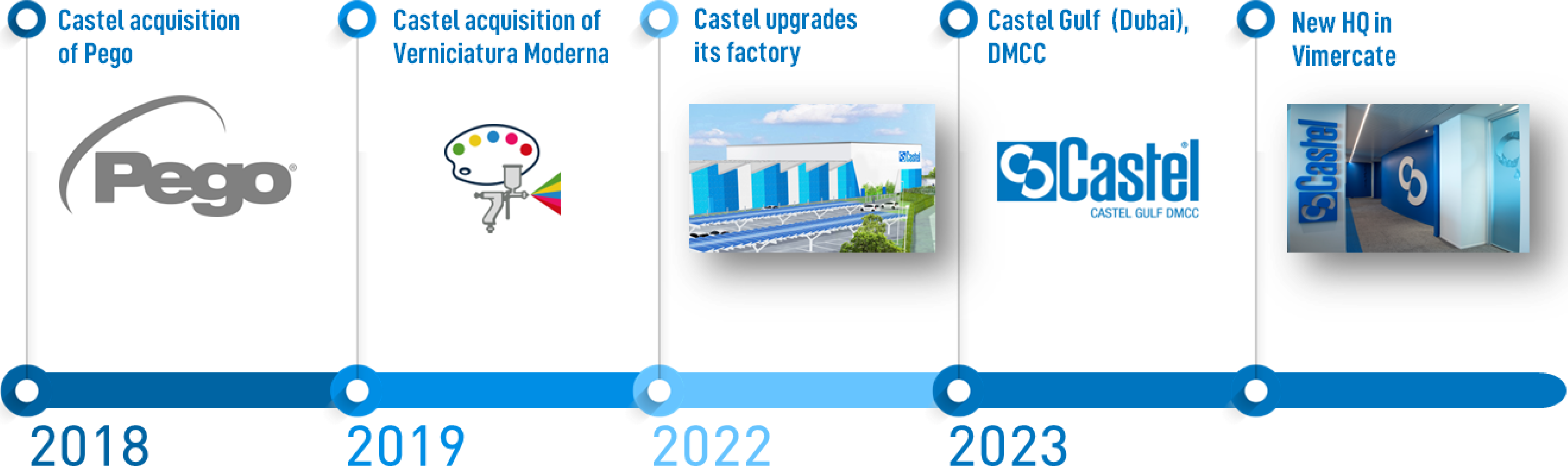
1986

# OUR HISTORY

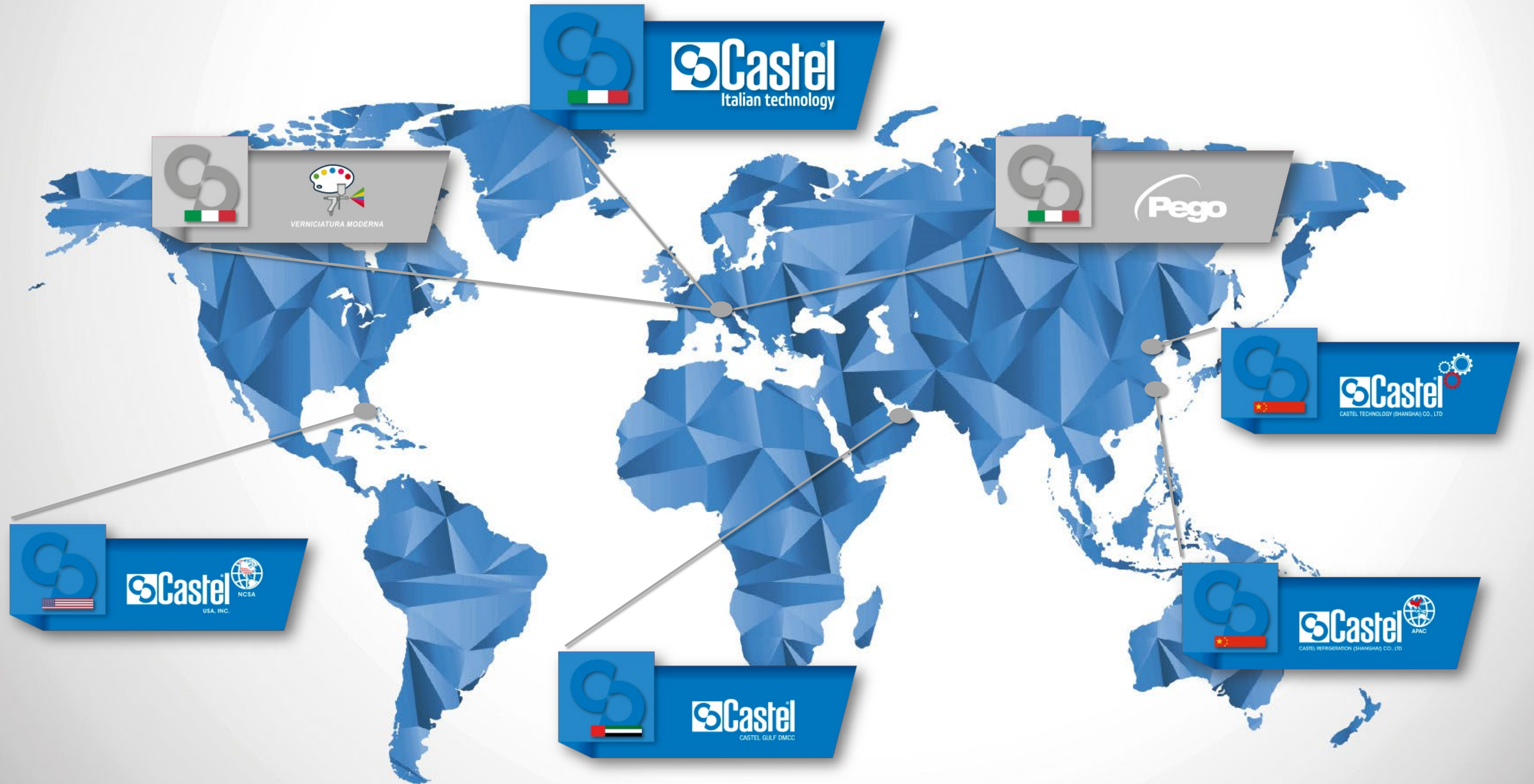




# OUR HISTORY



# Castel Group world-wide closer to your business





# Products & Application fields

---

# OUR PRODUCT RANGE



- Solenoid expansion valves
- Electronic expansion valves
- Solenoid valves
- Safety devices
- Check valves
- Pressure regulators
- Sight glasses
- Filter driers
- Mechanical filters
- Oil control systems
- Valves
- Ball valves
- 3-way ball valves
- Actuators
- Vibrator isolators
- Fittings

# APPLICATION FIELDS - Food Retail



Medium temperature island



Frozen temperature display



Cold rooms



Winehouse



Ice machines



Ice cream cabinets

# APPLICATION FIELDS - Industrial Process



Blast chilling process



Fishing boat



Pharmaceutical industry



Chemical industry

# APPLICATION FIELDS - Data Center



# APPLICATION FIELDS - Refrigerated Transportation



**Truck  
refrigeration units**



**Trailers**



**Light  
Commercial Vehicles**



**Containers**



# APPLICATION FIELDS - HVAC | Commercial Buildings



Cinema & Theatre



Subways & Trains



Cruise ships



Malls



Hotels



Airports



# Quality

---

# PRODUCT AND PROCESS QUALITY

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT

**CERTIFICATO**  
Nr. 90 100 12513 - Rev.002

Si attesta che / This is to certify that  
IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF  
**Castel**  
CASTEL S.r.l.

SEDE LEGALE  
REGISTERED OFFICE  
VIA SAN PRIMO 4 - I-20121 MILANO

SEDE OPERATIVA  
OPERATIONAL SITE  
VIA PROVINCIALE 2 - I-20060 PESSANO CON  
VIA LECCO 61 - I-20871 VIMERCATE

UNI EN ISO 9001:2015

Progettazione e produzione di componenti per  
condizionamento e refrigerazione

Design and production of components for air  
refrigeration system (A/R)

ACCREDIA  
TUV Italia S.r.l.

Andrea Cocca  
Sostituto Responsabile Tecnico

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 1992

TUV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, P.le. 23 • 20099 Sesto San Giovanni

ACCREDIA  
Bureau Veritas Italy SpA s.p.a. Notified Body under  
N° CE-1370-PED-E1-CAS 001-19-ITA

CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL SISTEMA DI QUALITÀ  
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

Bureau Veritas Italia SpA, agenzia nell'ambito della verifica (numero del organismo notificato approvato dal fabbricante per la produzione, per l'installazione finale e per la prova sul attrezzatura) è stata esaminata secondo le prescrizioni del modulo E1 dell'allegato II della direttiva «Attrezzature conformi alle disposizioni della Direttiva».

Fabbricante (Nome)	Manufacturer (Name)	CASTEL S.r.l.
Indirizzo	Address	Via Provinciale n° 2/4 20060 Pessano con Borzago MI CASTEL S.r.l.
Nome - Marchio commerciale	Trading Name - Mark	CASTEL S.r.l.
Descrizione dell'attrezzatura / Equipment description	Filter Check Di Separatore a	
Identificazione delle attrezzature (o elenco in allegato, se necessario) / Identification of equipment concerned (or list on the back or attached at the end)	See addendum page for details	
Questo certificato scade il / (Date of expiry)		31/03/2022

L'approvazione è subordinata agli aiuti di sorveglianza, visite, prove e verifiche concordate da un contratto con il fabbricante, in base alle disposizioni di tale contratto.  
The approval is conditional upon the assistance visits, tests and verifications to be carried out by the notified body in accordance with the provisions of such contract.

Questo certificato è valido solo se il fabbricante o l'utente finale sono in possesso del sistema di qualità approvato e conforme al presente documento. Il presente documento non può essere riprodotto, né ristampato, né tradotto, né copiato, né distribuito, né comunicato in alcun modo, né in forma elettronica, né in forma cartacea, senza il permesso scritto del notificatore.

Modello	Model	Approvato e Registrato in / Approved and Registered in	Principale da / Principal by	Finisce da / Expires
9844	26/03/2019	Italy	CARLO ALBERTO RANDOLI	

ACCREDIA  
TUV Italia S.r.l.

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
TUV Italia S.r.l.

ACCREDIA  
TUV Italia S.r.l.

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 1992

TUV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, P.le. 23 • 20099 Sesto San Giovanni

**VDE Prüf- und Zertifizierung**

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG  
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SUPERVISION

CASTEL S.r.l.  
Via Provinciale 2 - 4  
20080 PESSANO MI  
ITALY

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
is authorized to use for their product  
**Elektrisch betriebenes Ventil**  
Electrically operated valve

die hier abgetesteten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
the legally protected Marks as shown below for the types referred to

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to  
DIN EN 60736-1 (VDE 0431-1):2012-10, EN 60736-4:2011  
Subclause 7-4-6-10-11-12-13-16-19-20-21-27

Abkürzungen: 1542006-4510-0330 /  
File ref.:  
Ausweis-Nr.: 40224346  
Certificate No.  
Offenbar: 2016-05-29  
(letzte Änderung / updated: 2015)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Zertifizierungsinstitut / Certification  
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikat gültig für Güter der Verfertigung, wenn  
VDE-Zertifizierung am Kauf oder unterzeichnet ist

VDE  
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Mittelstraße 100 • 42699 Solingen • Germany  
Telefon +49 (0)212 2400-0 • Fax +49 (0)212 2400-320  
www.vde.com

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

Certificate Number: UL-US-L000338  
Report Reference: MH50005-20140731  
Date: 9-Dec-2019

Issued to: CASTEL SRL  
VIA PROVINCIALE 2/4 PESSANO CON  
Italy 20060

This is to certify that  
representative samples of YIOZ - Valves, Electrically Operated  
See Addendum Page for Product Design

Have been investigated by UL in accord  
Standard(s) indicated on this Certificate

Standard(s) for Safety:  
Additional information: See the UL Online Certifications Directory  
<https://iq.ulprospector.com> for additional

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Our  
Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and  
Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

**EAC** **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСТАНДАРТ",  
ОГРН: 1117746640736

Место нахождения: РОССИЯ, 127322, город Москва, ул. Милославского, Дом 3, кв. 68  
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 124482, г. Москва, г. Зеленоград,  
Савелкинский пр-д, д.4, оф. 2612, телефон: +74956100925, E-mail: info@rustandard.com  
в лице генерального директора Малуцэва Романа Викторовича

заявляет, что Регуляторы уровня масла электронные марки «CASTEL» серии 5650V... 5658E/... с  
комплектующими - шары электрические гибкие армированные стальной розеткой по EN 175301  
(DIN 43850) модели 9601.0X26 (где " " - сочетание цифр от 0 до 9 и/или букв латинского алфавита от  
A до Z, обозначающих типоразмеры и/или модификации изделий)

изготовитель CASTEL S.R.L.

Место нахождения: ИТАЛИЯ, via San Primo, 4 - 20121 Milano (MI)  
Адрес производства: ИТАЛИЯ, via Provinciale, 2 - 20060 Pessano con Bornago (MI)  
Производственная площадка: High Tech Products S.r.l. (H.T.P. S.r.l.), ИТАЛИЯ, via Lesina, 45  
- 24030 Bremballe di Sopra (BG)

Производство изготовлено в соответствии с комплектом конструкторской документации ФСР,  
RU-0943319

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9032890000, 9032900000, 8544429009

Серийный выпуск  
Соответствует требованиям  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании  
Протокол заводских испытаний № PL-02/16 от 06.04.2016, договор об обеспечении  
соответствия продукции № М-7 от 29.07.2014.  
Схема декларирования: 1Д

Дополнительная информация  
Перечень примененных стандартов: в части ТР ТС 004/2011: ГОСТ IEC 61010-1:2014 Безопасность  
электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие  
требования, в части ТР ТС 020/2011: ГОСТ Р 51522-1:2011 (МЭК 61326-1:2005) Совместимость технических  
средств электромагнитная. Электронное оборудование для эмеров, управление и лабораторного  
применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний (защита от 6,2 и 7.2); ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC  
61000-3.2:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих  
тока промышленной частоты с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы  
испытаний (разделы 5 и 7); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3.3:2009) Совместимость технических средств  
электромагнитная. Организация изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в системах  
систем электропитания общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в  
одной фазе), подключенные к электросети при выполнении определенных условий подключения,  
нормы и методы испытаний (раздел 5).

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации на  
включительно  
Малуцэв Роман Викторович  
(Ф.И.О. заявителя)

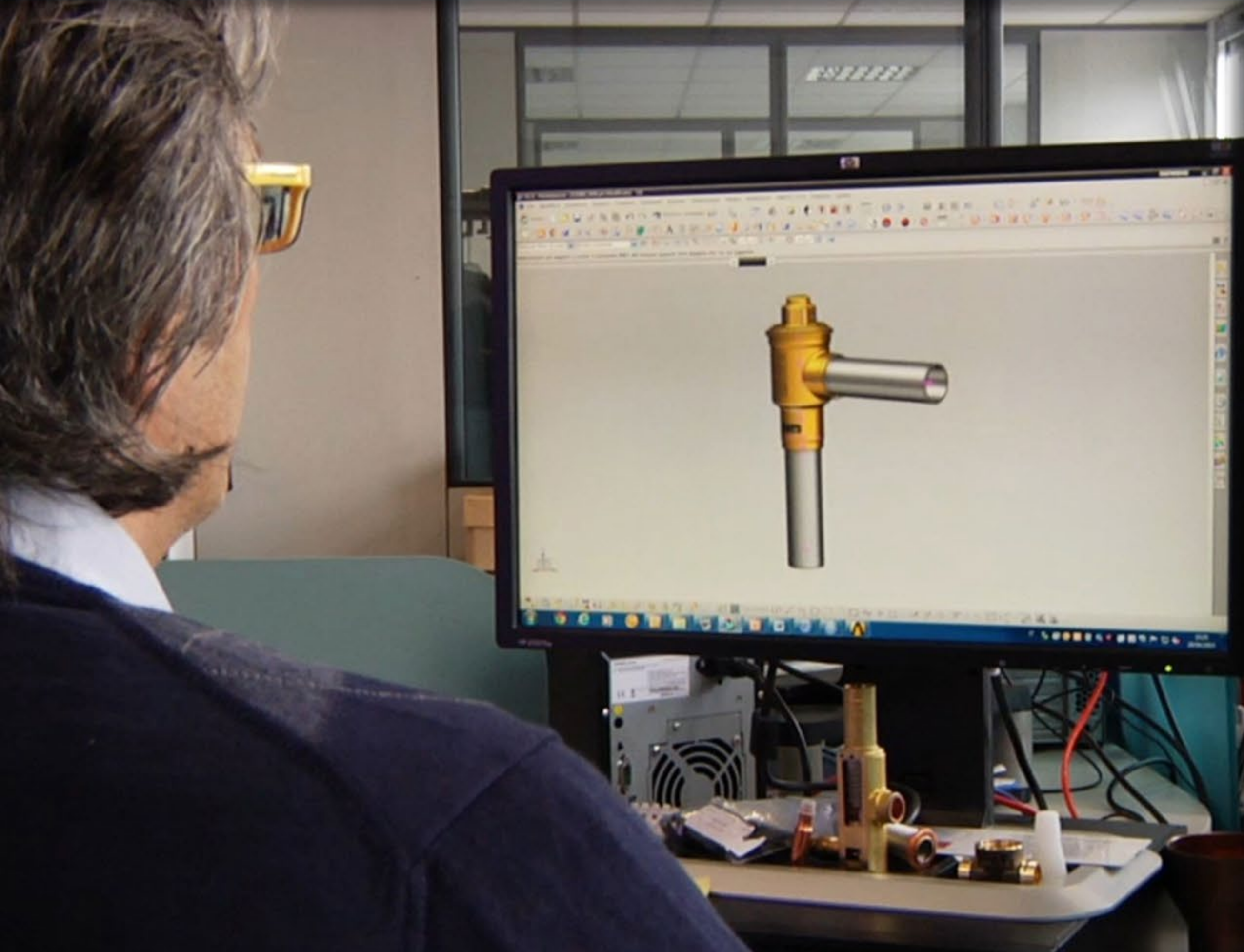
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-Т.РА01.В.07236/20  
Дата регистрации декларации о соответствии: 20.01.2020



# ENVIROMENTAL FRIENDLY COMPANY



# ENVIROMENTAL FRIENDLY PRODUCTS



© 2019



# Marcocom activities

---



# ADV CAMPAIGN 2023

## Castel Core Values

SHAPE OF SUSTAINABILITY



60<sup>th</sup> Castel  
Italian technology

La sostenibilità è un atto di responsabilità che spetta ad ognuno. Castel risponde sviluppando prodotti avanzati per sistemi a CO<sub>2</sub> e soluzioni tecnologiche mirate per ridurre l'impatto ambientale, in modo diretto e indiretto.




www.castel.it

SHAPE OF TECHNOLOGY




60<sup>th</sup> Castel  
Italian technology

Refrigerazione e condizionamento dell'aria evolvono rapidamente, oggi più che in passato è fondamentale essere dinamici e competitivi. Per questo Castel è focalizzata sullo sviluppo di prodotti sempre più performanti, per affiancarti in nuove applicazioni e ambienti di utilizzo.






www.castel.it

SHAPE OF AFFINITY



60<sup>th</sup> Castel  
Italian technology

Castel è sempre presente e connessa alle tue esigenze: i tuoi progetti diventano i nostri e ti affianchiamo passo dopo passo per realizzare insieme impianti sempre più efficienti, affidabili e duraturi.

www.castel.it

# ADV CAMPAIGN 2024

## Castel Core Values

**UNDER PRESSURE,  
TO SUPPORT  
THE PLANET.**

Your pressure-proof  
partner for a greener future.



**Castel**  
Italian technology

**UNDER PRESSURE,  
TO SUPPORT  
THE PLANET.**

Your pressure-proof  
partner for a greener future.



**CR** 中国制冷展  
CHINA REFRIGERATION  
8-10 | Beijing - China  
APR | Booth E2E27

**Castel**  
Italian technology

**UNDER PRESSURE,  
TO EXCEED  
ALL EXPECTATIONS.**

Your pressure-proof  
partner for a rewarding future.



**Castel**  
Italian technology

**UNDER PRESSURE,  
TO OFFER YOU  
EXCELLENCE.**

Your pressure-proof  
partner for a successful future.



**Castel**  
Italian technology

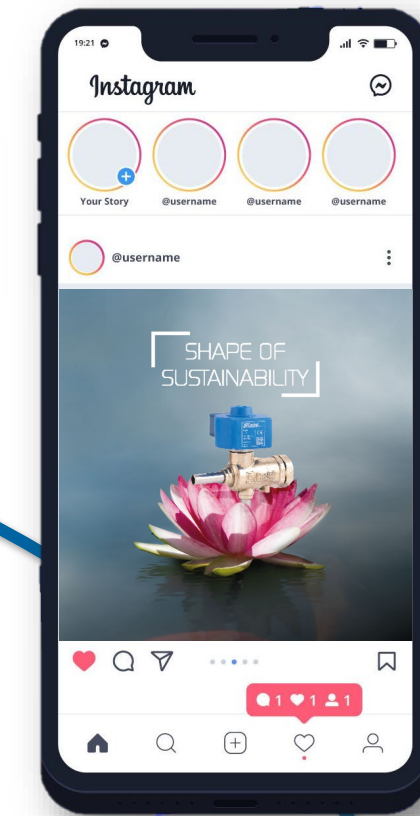


# ADV CAMPAIGN

## Development



Website



Social



Exhibitions




Press




# Road to ESG Report

---

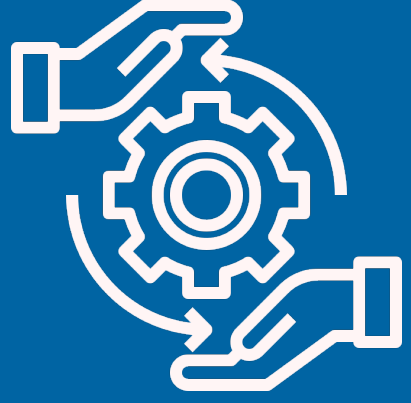
# ROAD TO SUSTAINABILITY REPORT

ENVIRONMENT 	ACTIVITIES		
	STATUS	ACTIONS	INDICATORS
<b>ATTUATO (2017)</b>	Riduzione consumo acqua potabile da acquedotto a seguito di ottimizzazione processi produttivi (decapaggio) Rifacimento impianto distribuzione acqua potabile e collegamento alla rete acqua geotermica dell'impianto di irrigazione e del blocco servizi igienici	Consumo misurato acqua da acquedotto - 50%	
<b>ATTUATO (2017)</b>	Riduzione produzione rifiuti speciali pericolosi a seguito di razionalizzazione ed ottimizzazione processi produttivi (decapaggio)	Produzione CER 150105 (acidi di decapaggio) - 8% Produzione CER 11012 (soluzioni acq. di lavaggio) - 6%	
<b>ATTUATO (2018)</b>	Realizzazione impianto geotermico per climatizzazione reparti produttivi (riscaldamento invernale e condizionamento estivo)	Consumo misurato metano - 60%	
<b>ATTUATO (2023)</b>	Installazione N.18 postazioni per ricarica autoveicoli elettrici	Riduzione emissioni gas combustibili	
<b>IN CORSO (2024)</b>	Bonifica MCA in copertura Building 1 per rimozione		
<b>IN CORSO (2024)</b>	Impianto fotovoltaico in copertura Building 1 (potenza 487 kWp)	Produttività impianto FTV: 577 MWh/a (30% ca. dell'attuale fabbisogno)< Riduzione emissioni CO <sub>2</sub> : 256 ton/a	

# ROAD TO SUSTAINABILITY REPORT

SOCIAL 	ACTIVITIES		
	STATUS	ACTIONS	INDICATORS
	<b>ATTUATO</b>	Istituzione Fondo Sociale dei Lavoratori	
	<b>ATTUATO (2020)</b>	Welfare aziendale su progetti sociali	
	<b>ATTUATO (2020)</b>	Promozione attiva FAI	Golden Donor FAI
	<b>ATTUATO (2023)</b>	Collaborazione con ITS Gorgonzola e S.S.Giovanni	Istituzione corso di Frigoria con nostri tecnici
	<b>IN CORSO (2024)</b>	Castel Campus training center	Corsi di formazione interni per professionisti

# ROAD TO SUSTAINABILITY REPORT

GOVERNANCE 	ACTIVITIES		
	STATUS	ACTIONS	INDICATORS
<b>ATTUATO (2015)</b>	Certificazione ISO 14001		
<b>ATTUATO (2019)</b>	Certificazione ISO 54001		
<b>IN CORSO (2025)</b>	Presentazione ESG REPORT		
<b>IN CORSO (2025)</b>	Creazione ESG DEPT		



# Thank You

---