

OPTOI



# LA STORIA DI OPTOI

# 1995 (1 APRILE)



## OPTOI

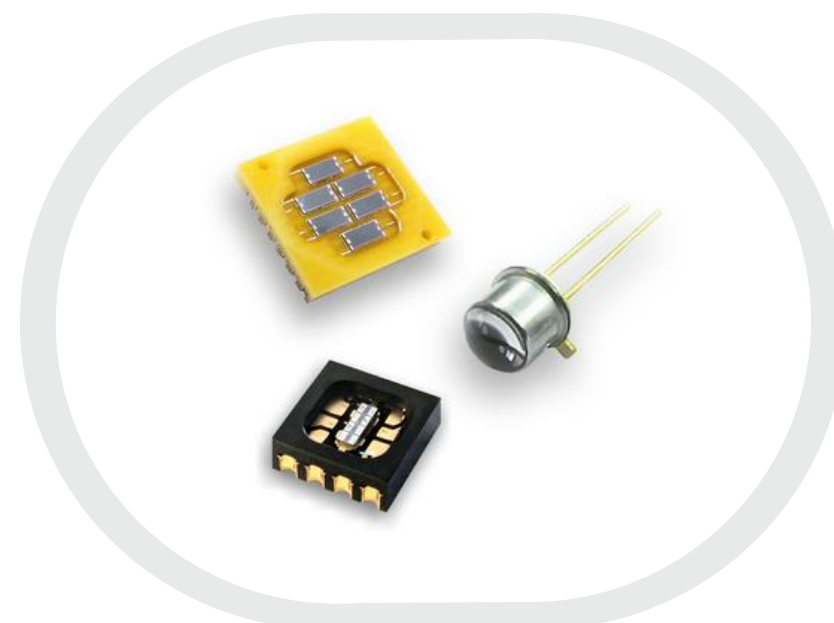


**Il gruppo Optoi nasce dall'incontro della ricerca scientifica e tecnologica con l'industria innovativa e concreta.**

# I PRODOTTI E LE SOLUZIONI: DAL SILICIO AL SISTEMA



IL SILICIO “A FETTE”



I COMPONENTI  
MICROELETTRONICI



I SENSORI ELETTRONICI  
E I SISTEMI DI MISURA



I SISTEMI COMPLETI IOT





# LA TECNOLOGIA MICROELETTRONICA E ELETTRONICA



- Produzione Microelettronica
- Camera Bianca service (es. FBK)



- Assemblaggio Microelettronico
- Camera Bianca in Optoi



- Assemblaggio Elettronico
- Assemblaggio Ottico e Meccanico

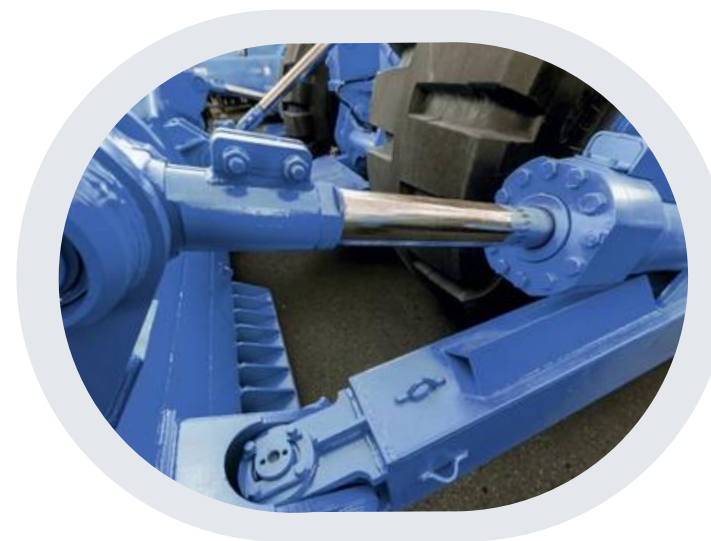
AZIENDA SELEZIONATA IN IPCEI 2 ME/CT

# I SETTORI APPLICATIVI

## INDUSTRIALE



## MOBILITA'



## MEDICALE



## ENERGIA



## AMBIENTALE





# 1995 - 2005

**OPTOI**



**La prima sede di Optoi in un Ufficio a Terlago (TN)**



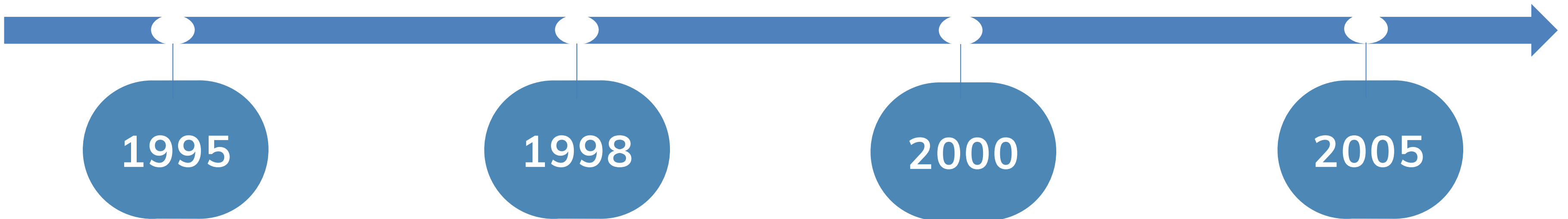
**Prime fiere all'estero e clienti internazionali**



**L'azienda Optoi si associa a Confindustria Trento**



**La nuova sede di Optoi in zona industriale a Trento**



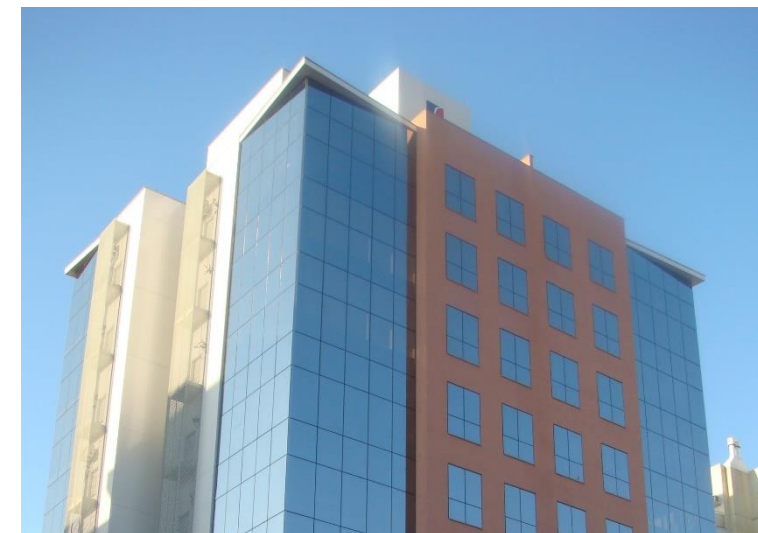
# 2005 - 2015



**Optoi partecipa alla  
fondazione di Habitech**



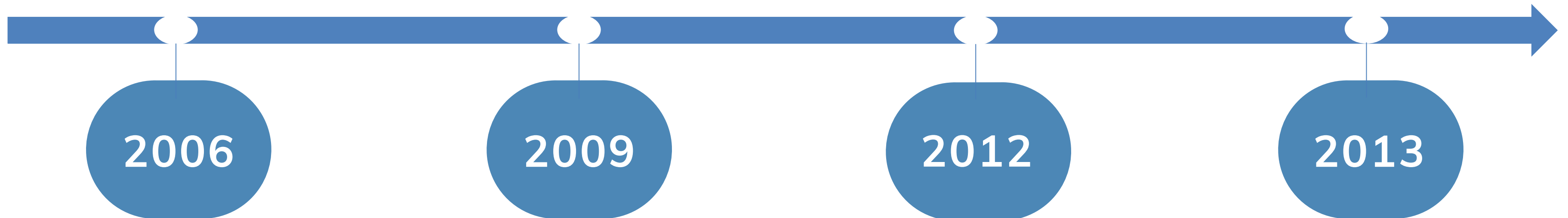
**Optoi acquisisce Neuricam  
e la rilancia come Eoptis**



**Nasce Innovasens  
filiale di Optoi in Brasile**



**Optoi è tra i soci fondatori  
di Industrio Ventures**





# 2015 - 2025



**Optoi fa partire la società spin-off UpSens**



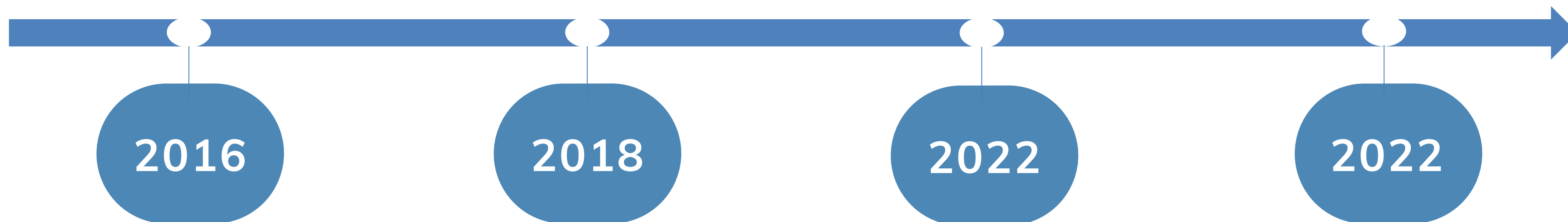
**Optoi è tra i soci fondatori di SMACT Competence Center**



**Il gruppo Optoi rilancia TNS per realizzare sistemi IOT**

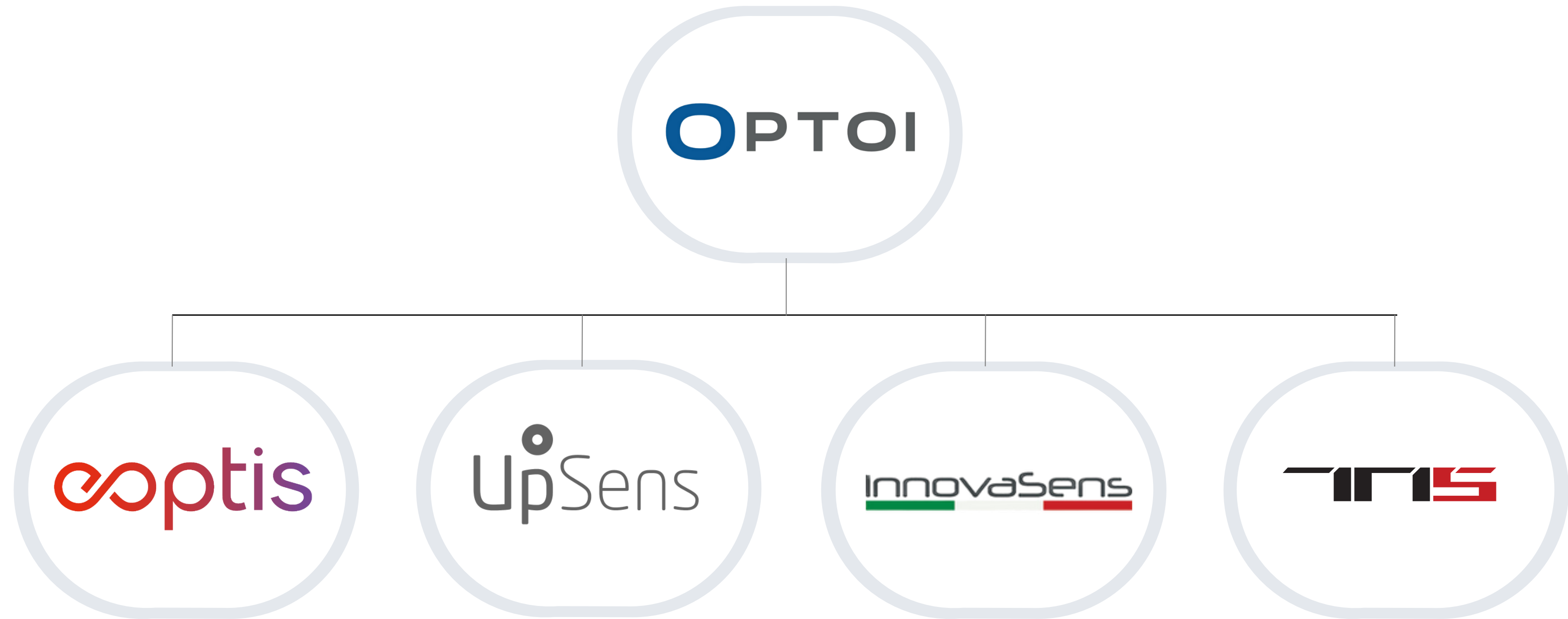


**Optoi è tra i soci fondatori di Spreentech (Polo Edilizia 4.0)**



# LE SOCIETÀ DEL GRUPPO

**OPTOI**



---

**LE PARTECIPATE**

 **habitech**

 **INDUSTRIO**  
HARDWARE STARTUP ACCELERATOR

**SM** competence  
**ACT** center

 **SPREENTECH**  
Green accelerator

# IL GRUPPO OPTOI E IL CONTESTO STORICO 1995 - 2025



1995 – 2007 crescita media del 20-30%, ricavi passano da 50 K€ a ~ 2 M€

---



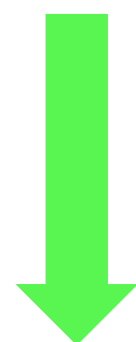
2008 – 2009 crisi mondiale «Lehman Brothers», settore delle costruzioni cala del 90%

2012 – 2013 crisi nazionale «Debito Sovrano», ricavi totali di Optoi calano del 30%

2020 – 2021 crisi mondiale per Pandemia Covid-19, mancanza componenti e materie prime

2023 – 2025 crisi europee, Russia-Ucraina, energia, automotive, Germania, Israele-Palestina

---



Il Gruppo Optoi negli anni sviluppa nuovi prodotti, diversifica mercati e settori applicativi, chiude il 2025 con ordini di gruppo per ~ 10 M€



# VISIONE, MISSIONE, IDENTITÀ

## **Visione**

Lo sviluppo di soluzioni e sensori innovativi che favoriscono il progresso e la sostenibilità.

## **Missione**

Essere partner tecnologici apprezzati dai clienti nel fornire sensori microelettronici ed elettronici con livello elevato di affidabilità e innovazione.

## **Identità**

Partner affidabile per la produzione di sensori.

# METODO, VALORI, CAPITALE

## Metodo

- Ordine
- Flessibilità
- Priorità
- Comunicazione corretta
- Attenzione a novità

## Valori

- Professionalità
- Team
- Rispetto
- Onestà
- Gentilezza

## Capitale

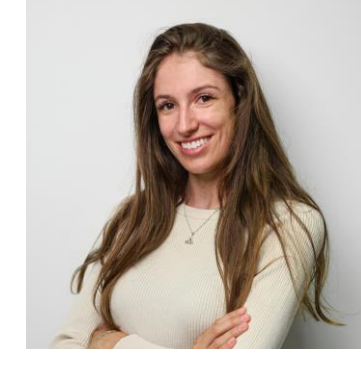
- Economico
- Umano
- Etico





# LE PERSONE

OPTOI



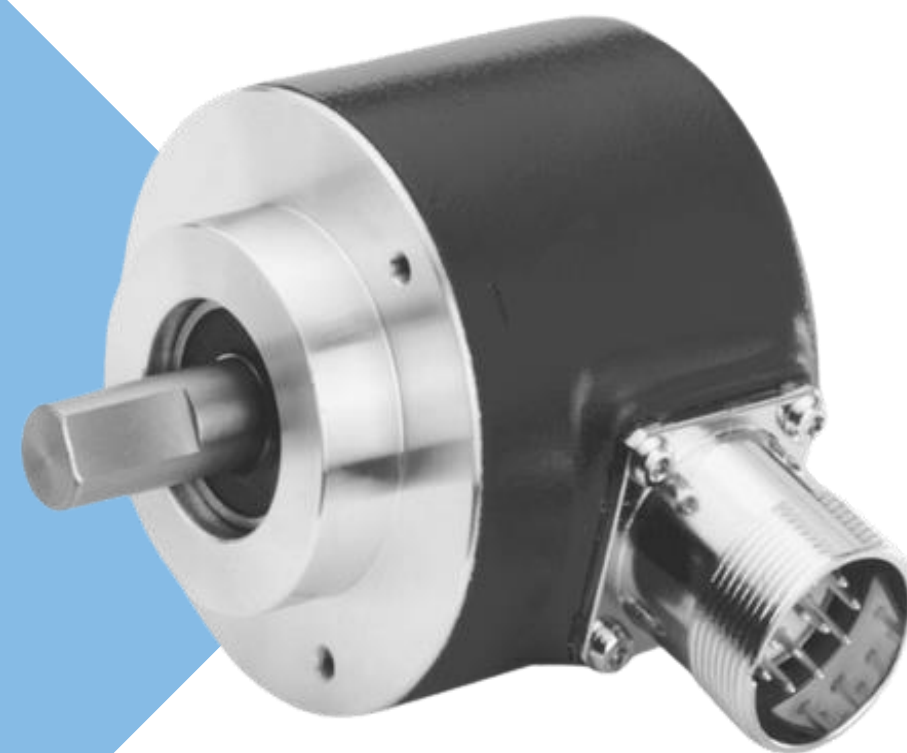
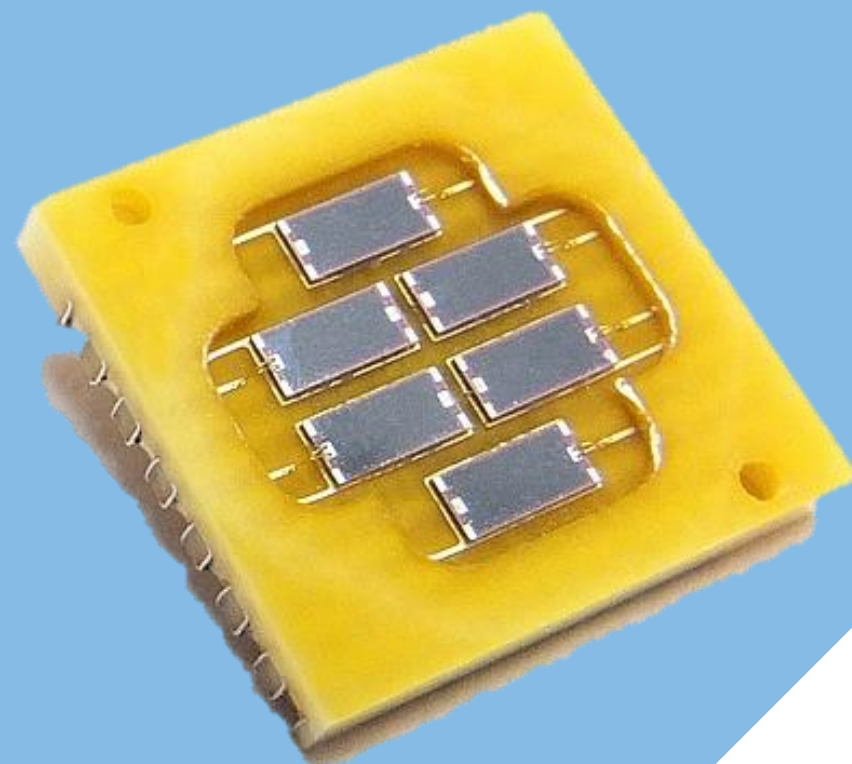
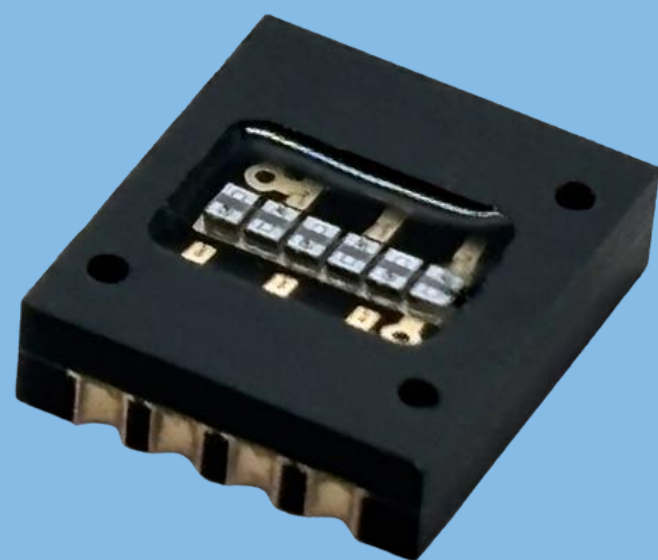


**IL FUTURO?**

**Possiamo migliorarlo  
se lo costruiamo insieme**

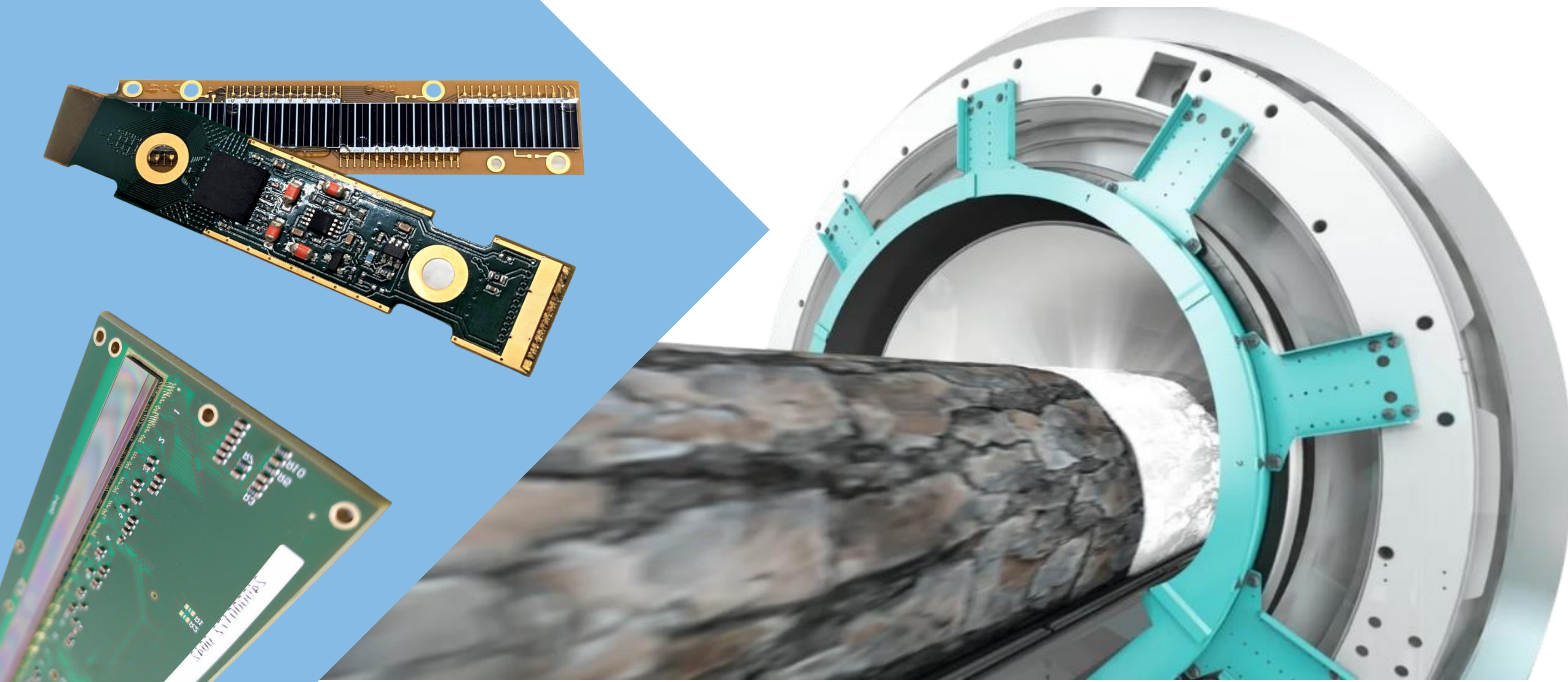
# **I PRODOTTI E LE APPLICAZIONI**

# SENSORI OTTICI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



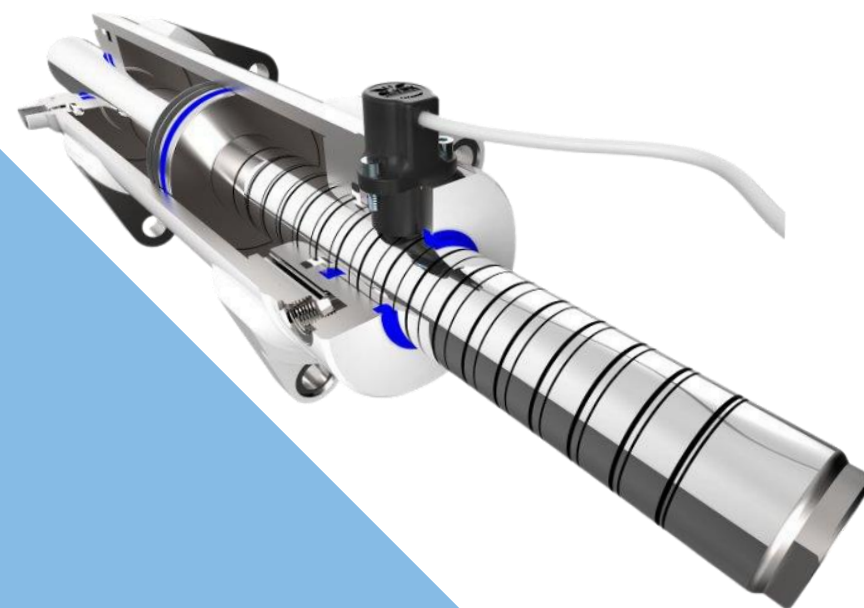
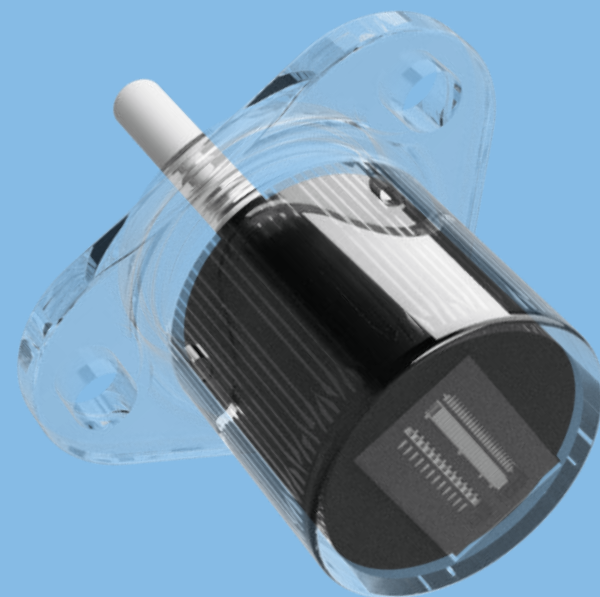


# **SENSORI RAGGI X PER MEDICALE E INDUSTRIA LEGNO**





# SENSORI DI POSIZIONE PER VEICOLI



# SENSORI INERZIALI PER SETTORE ENERGIA

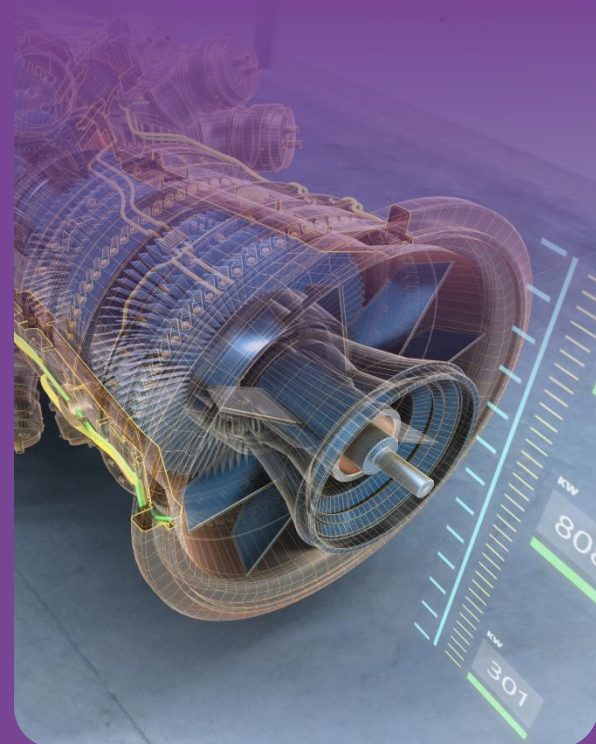






# LE NOSTRE TECNOLOGIE

Rilevazione  
3D



Visione  
artificiale



Colorimetria



# A CHI CI RIVOLGIAMO

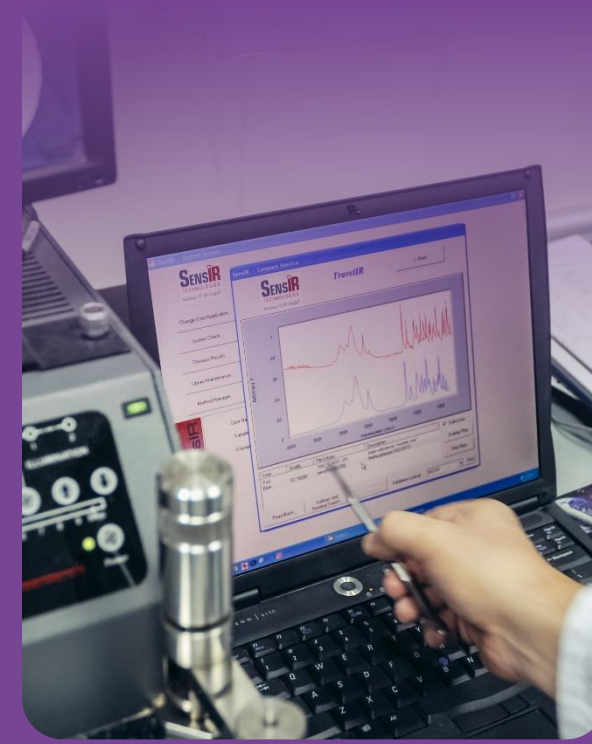
Costruttori di  
macchine



Proprietari di  
linee produttive



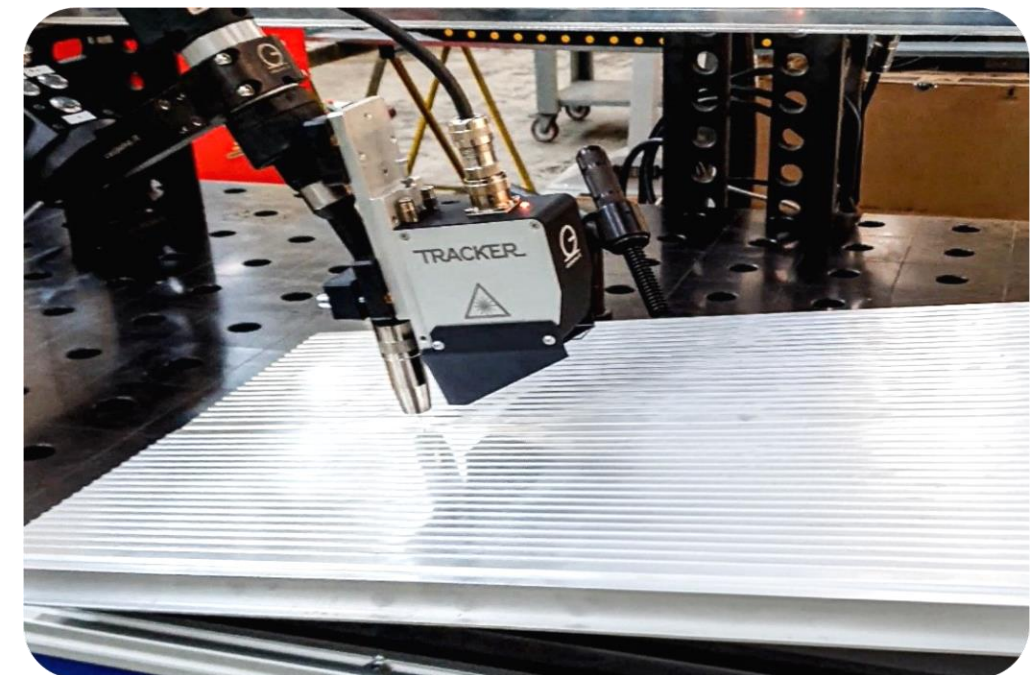
Venditori  
OEM



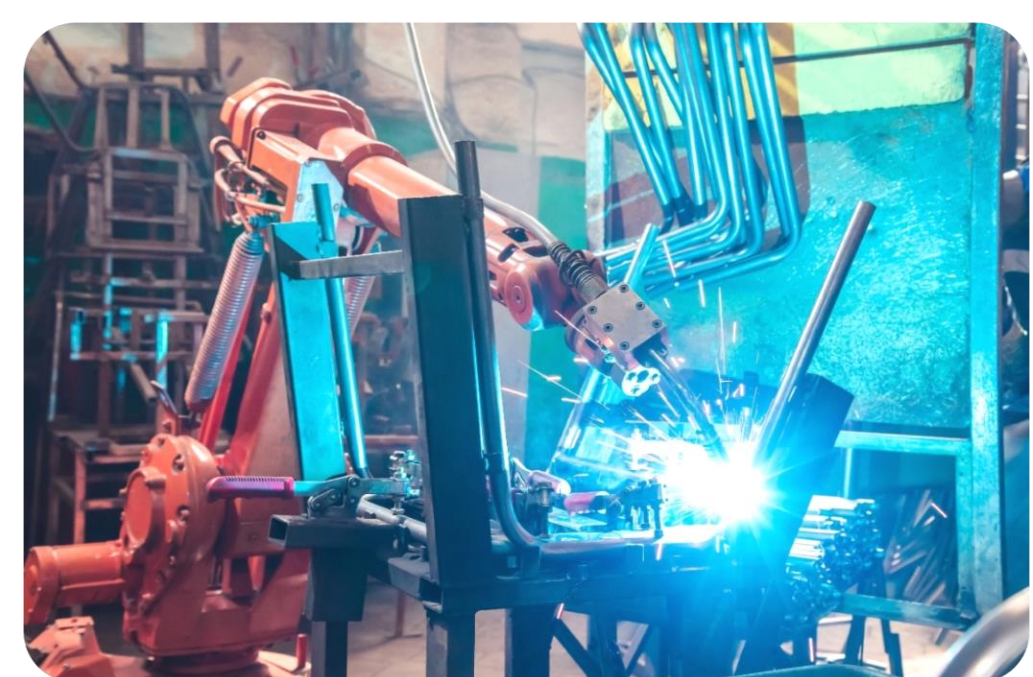
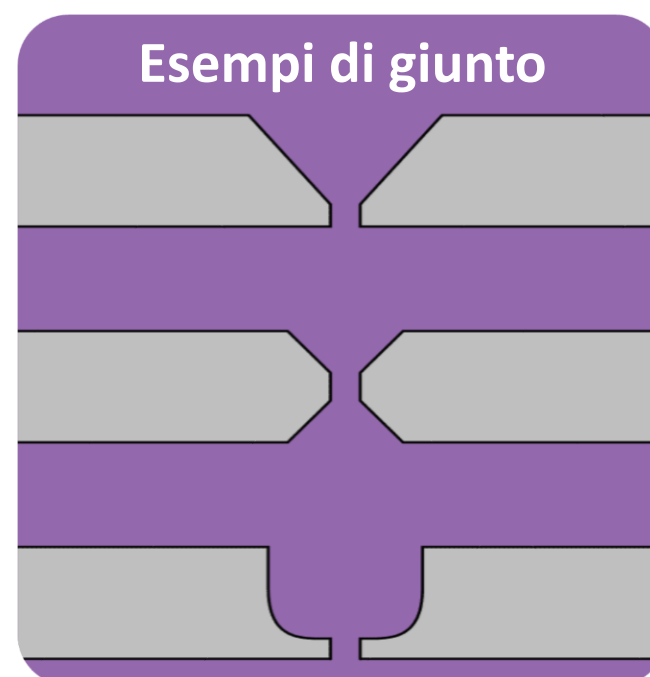


Rilevazione 3D

# Sistema di guida robot per impianti di saldatura



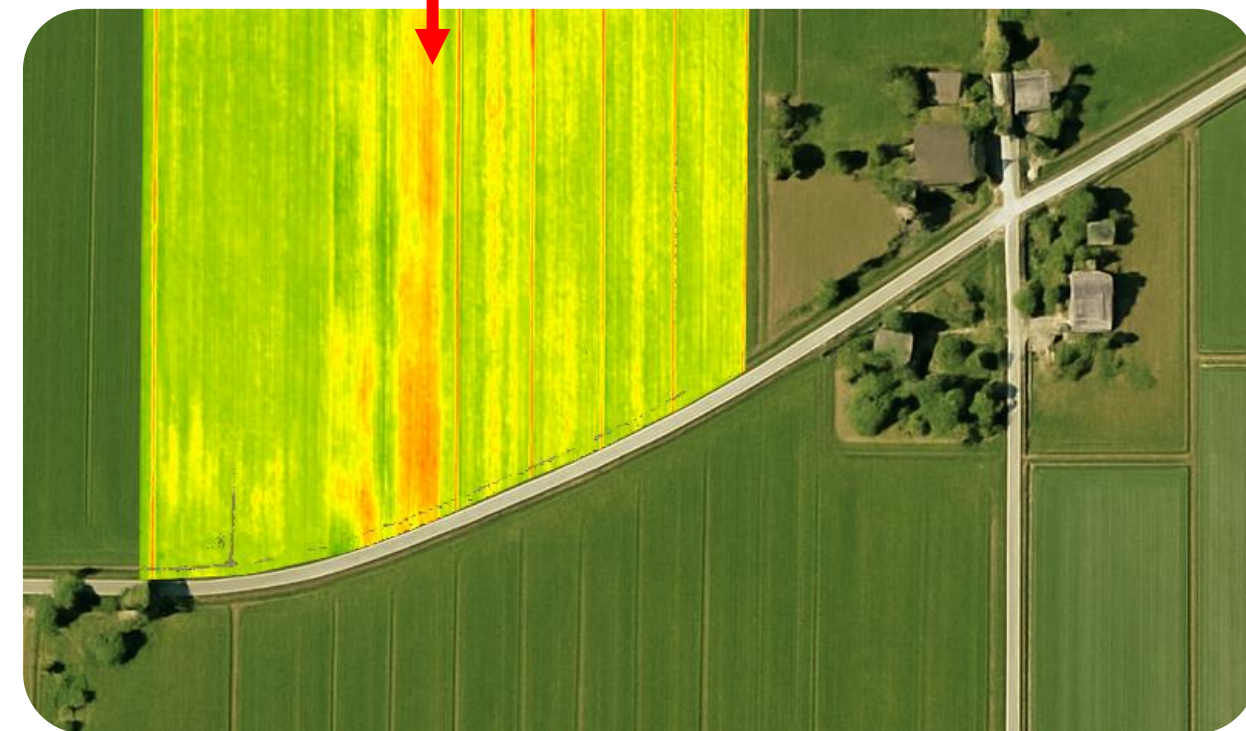
Esempi di giunto





Visione artificiale

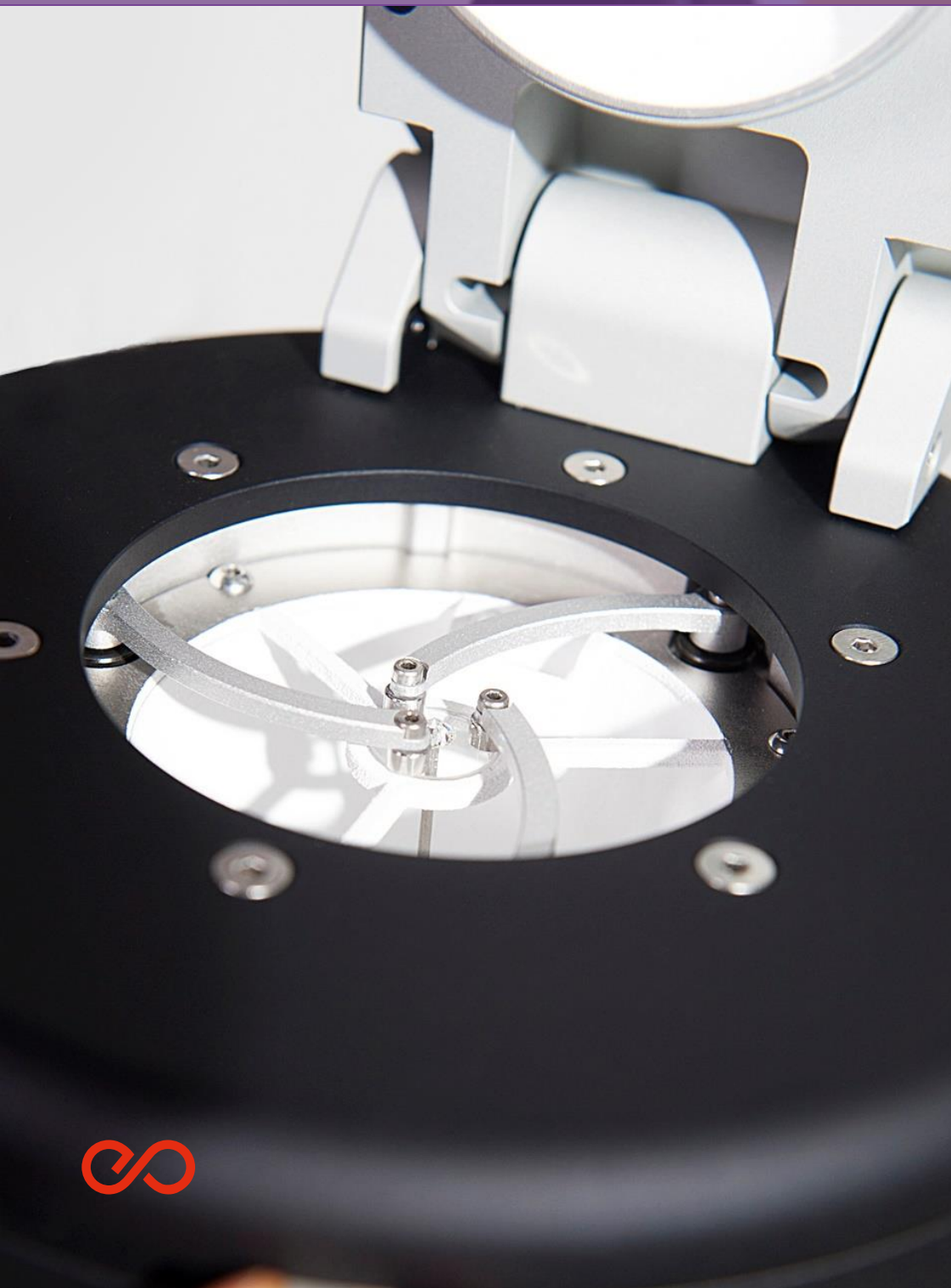
# Fotocamera multispettrale per agricoltura di precisione





# Colorimetria

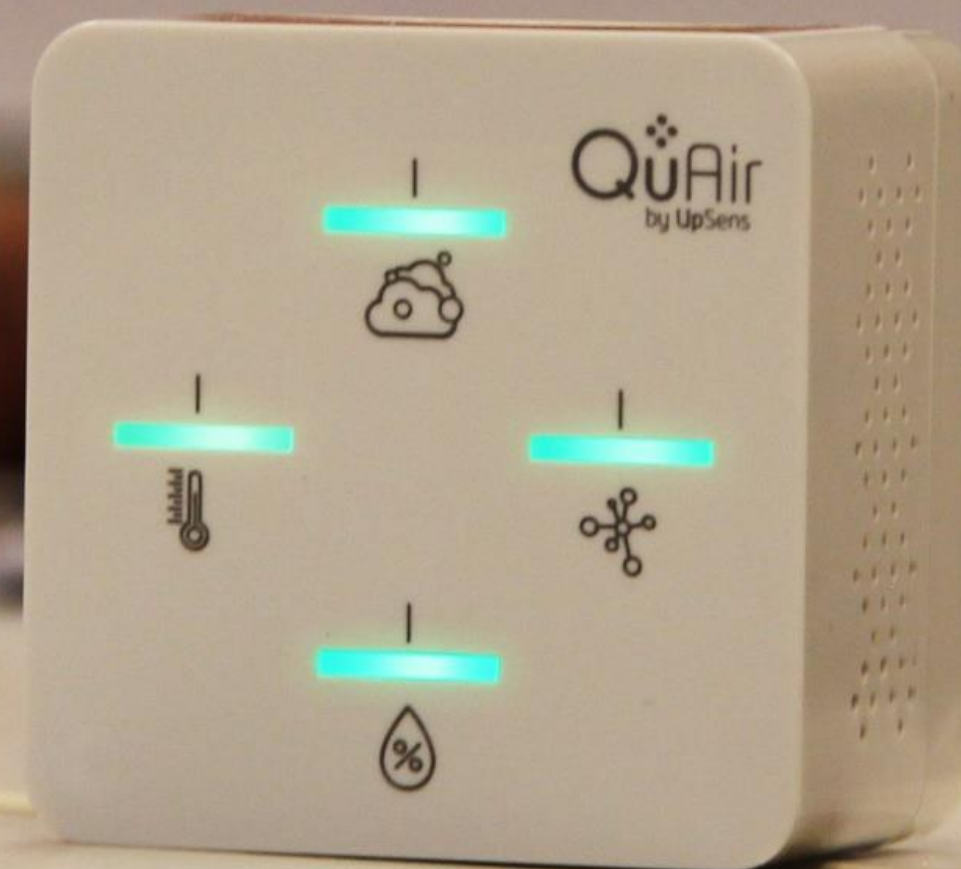
## Colorimetro per la gradazione dei diamanti





# UpSens

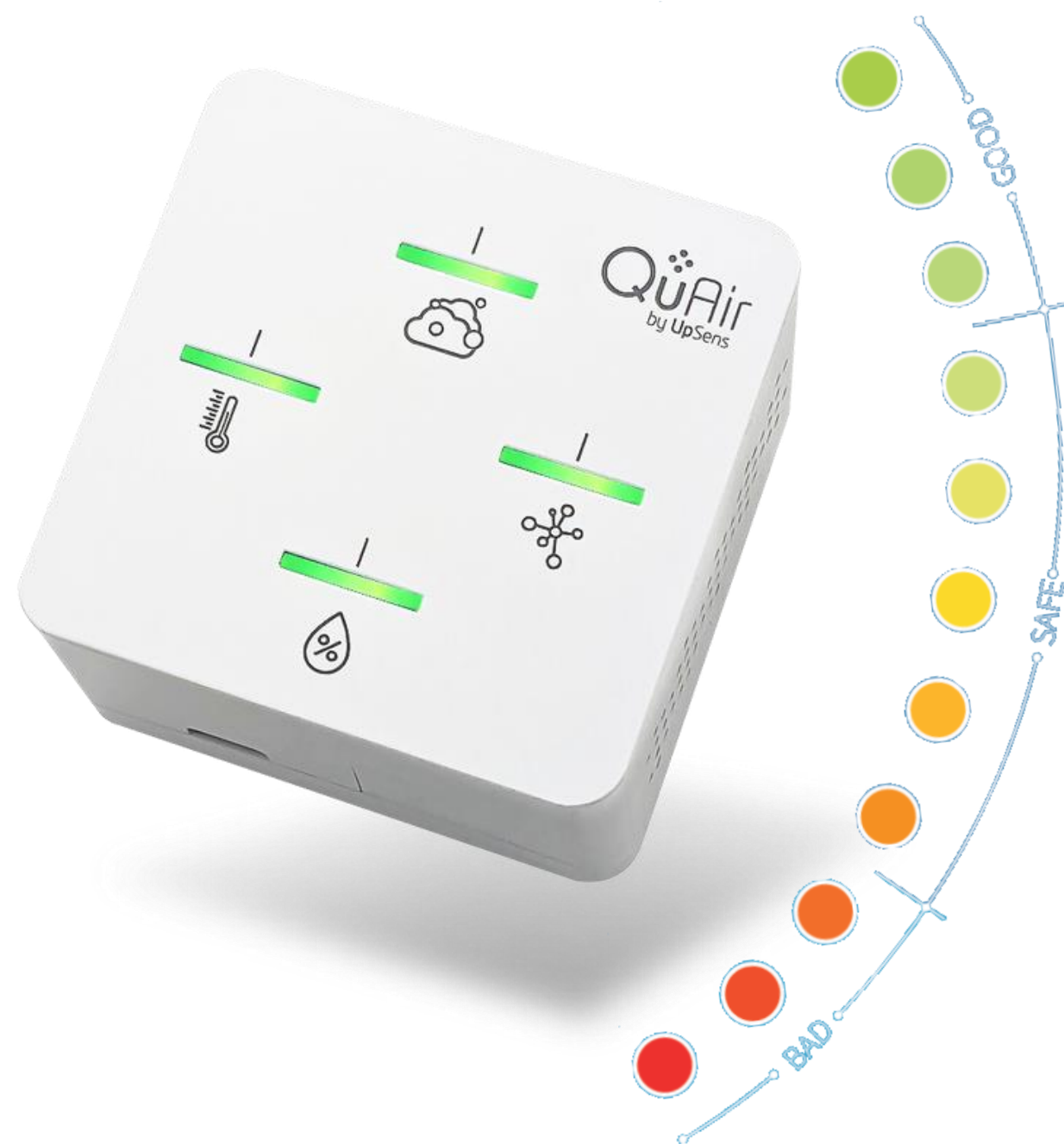
Quality life sensor





# PRODOTTI STANDARD

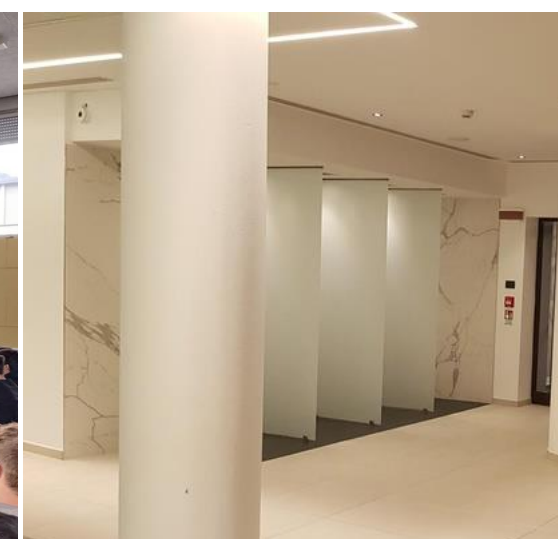
UpSens



SCUOLE & FORMAZIONE



HOTEL & WELLNESS



UFFICI & EDIFICI COMMERCIALI



EDIFICI PUBBLICI



Monitoraggio ambientale indoor - MISURA, CONOSCI, AGISCI!

made in Trentino  
Italian design





Protocolli di comunicazione - WIFI MQTT, MODBUS RTU/TCP, KNX, LORA

STE SANITIZING - RSA



ETIKA - PROGETTO SCUOLE



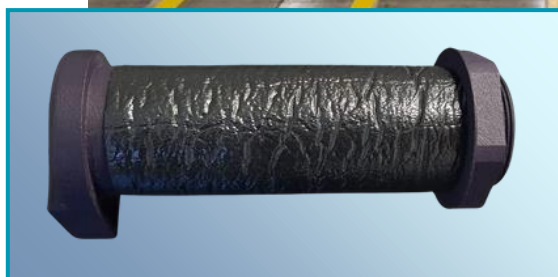
HABITECH - SOSTENIBILITA' ESG



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



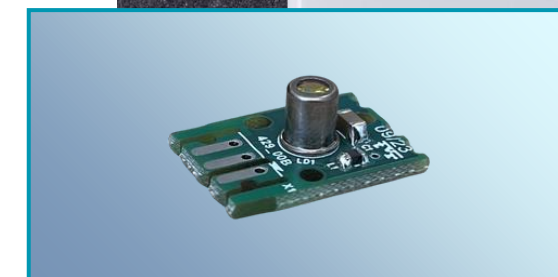
# PROGETTI



CATENA DEL FREDDO  
ISOPAN



FORO FINESTRA SMART  
ROVERPLASTIK



HVAC  
SIT GROUP





**GRAZIE!**