

OPTOI



# LA STORIA DI OPTOI

# 1995 (1 APRILE)



## OPTOI

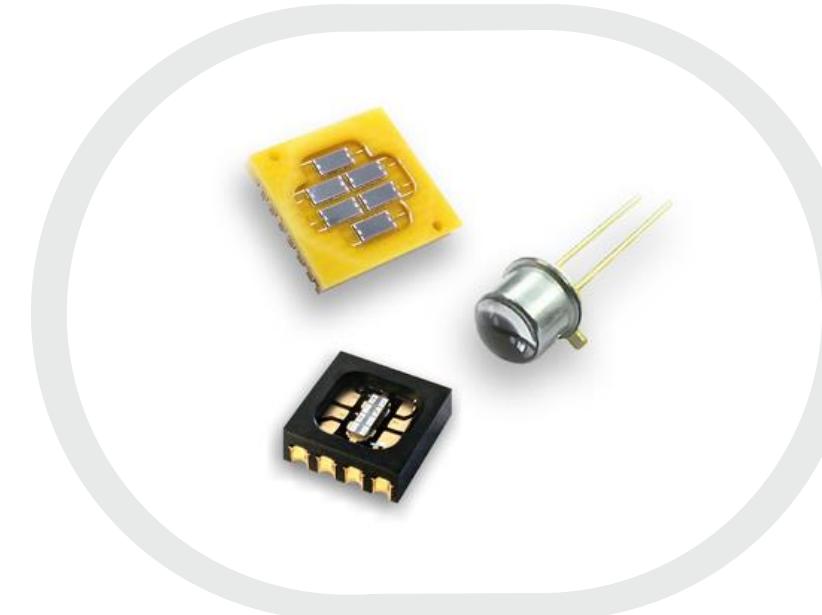


**Il gruppo Optoi nasce dall'incontro della ricerca scientifica  
e tecnologica con l'industria innovativa e concreta.**

# 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

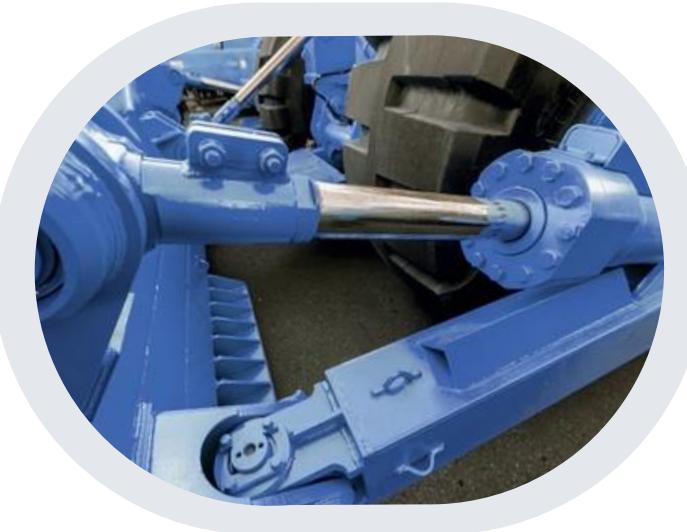
AZIENDA SELEZIONATA IN IPCEI 2 ME/CT

# I SETTORI APPLICATIVI

INDUSTRIALE



MOBILITA'



MEDICALE



ENERGIA



AMBIENTALE



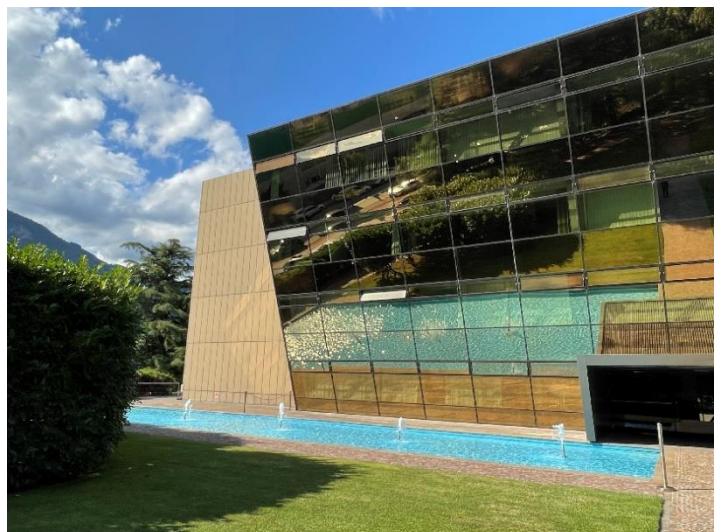
# 1995 - 2005



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



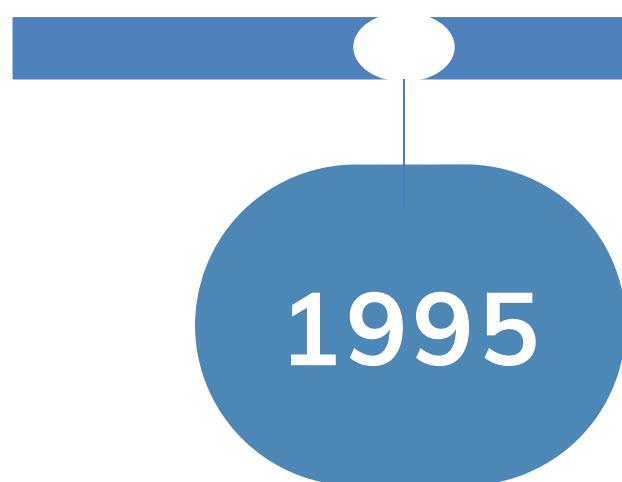
Prime fiere all'estero  
e clienti internazionali



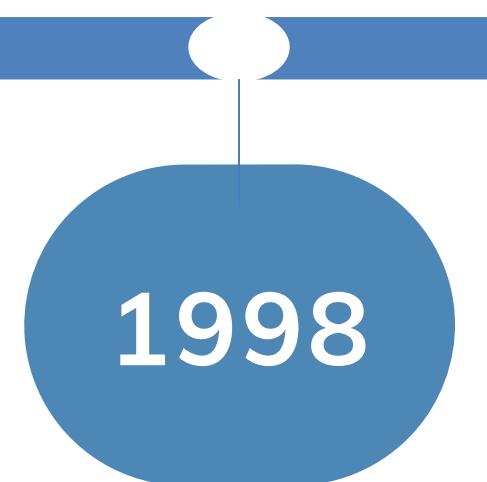
L'azienda Optoi si associa  
a Confindustria Trento



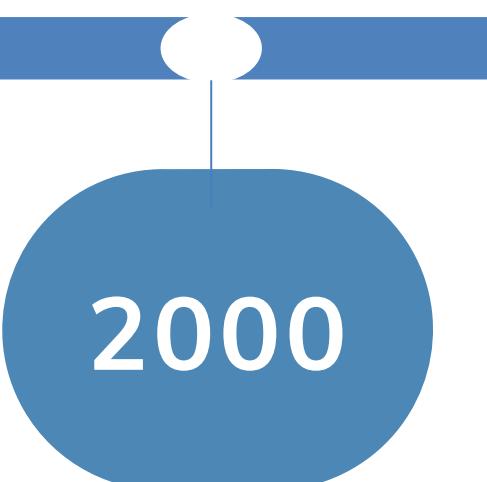
La nuova sede di Optoi in  
zona industriale a Trento



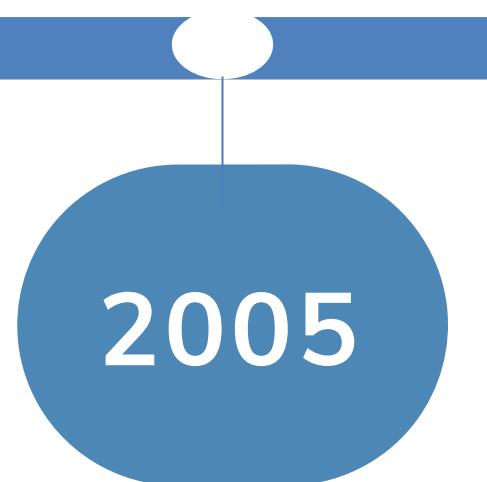
1995



1998



2000



2005

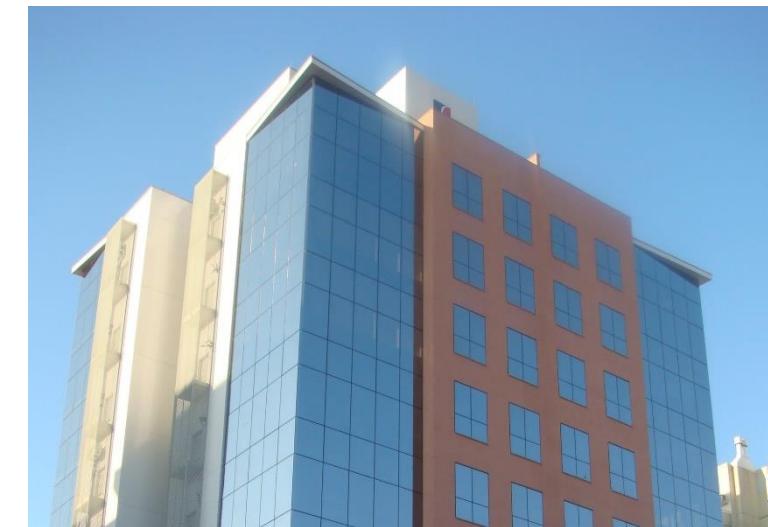
# 2005 - 2015



Optoi partecipa alla fondazione di Habitech



Optoi acquisisce Neuricam e la rilancia come Optis



Nasce Innovasens filiale di Optoi in Brasile



Optoi è tra i soci fondatori di Industrio Ventures

2006

2009

2012

2013

# 2015 - 2025

OPTOI



Optoi fa partire la società  
spin-off UpSens



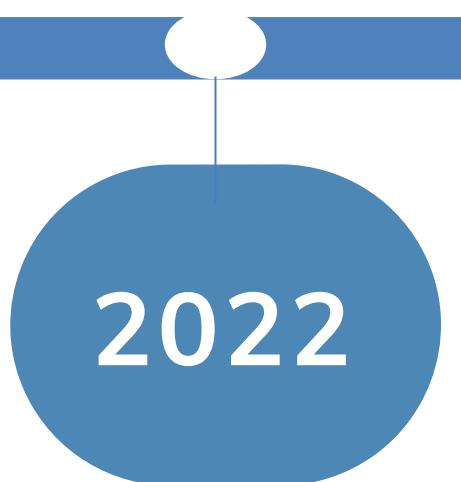
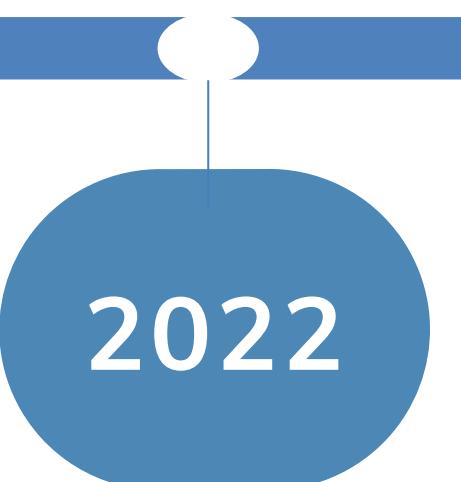
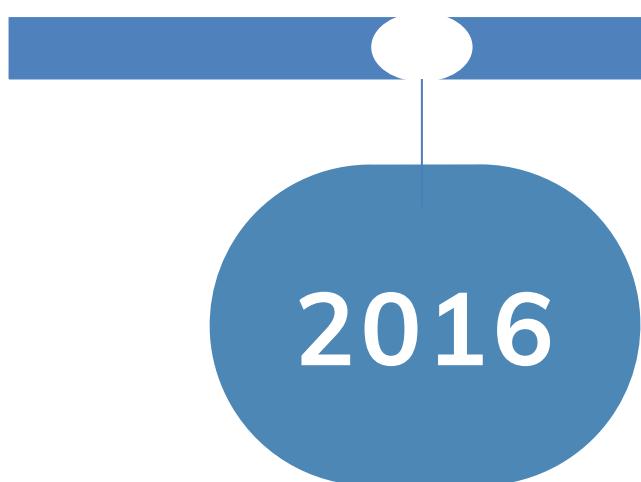
Optoi è tra i soci fondatori di  
SMACT Competence Center



Il gruppo Optoi rilancia TNS  
per realizzare sistemi IOT

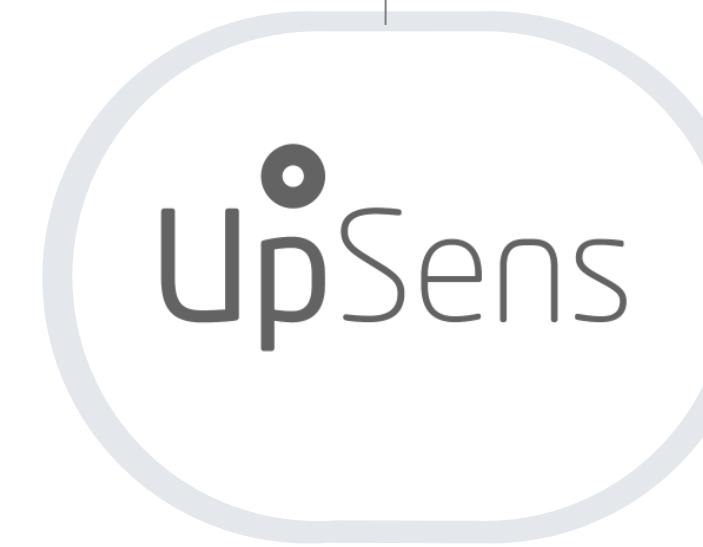


Optoi è tra i soci fondatori di  
Spreentech (Polo Edilizia 4.0)



OPTOI

# LE SOCIETÁ DEL GRUPPO



LE PARTECIPATE



# 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



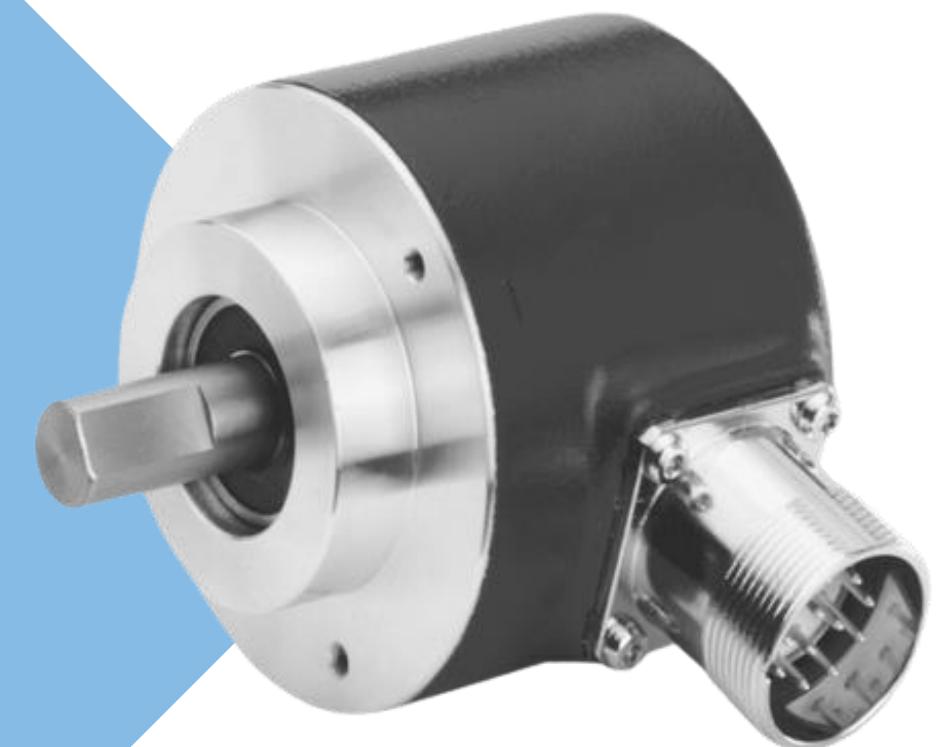
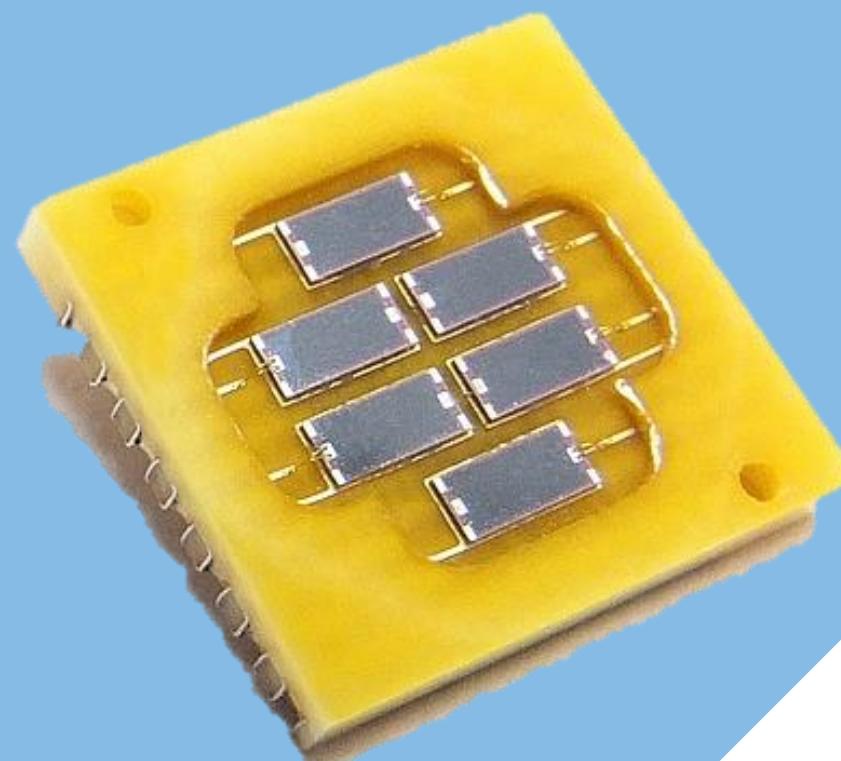
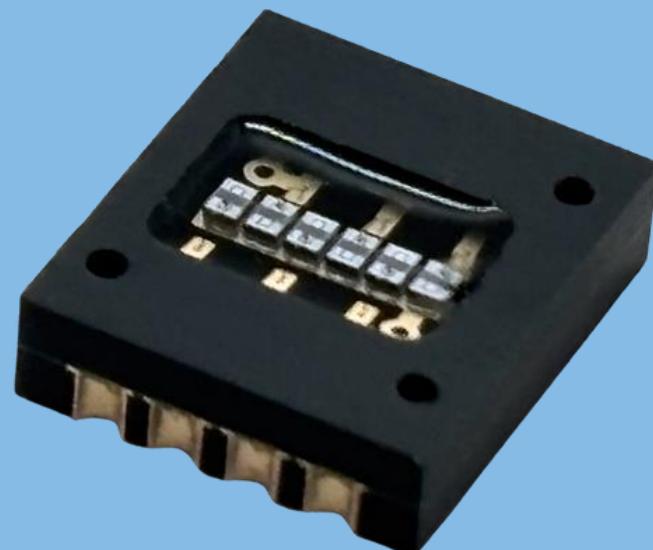


IL FUTURO?

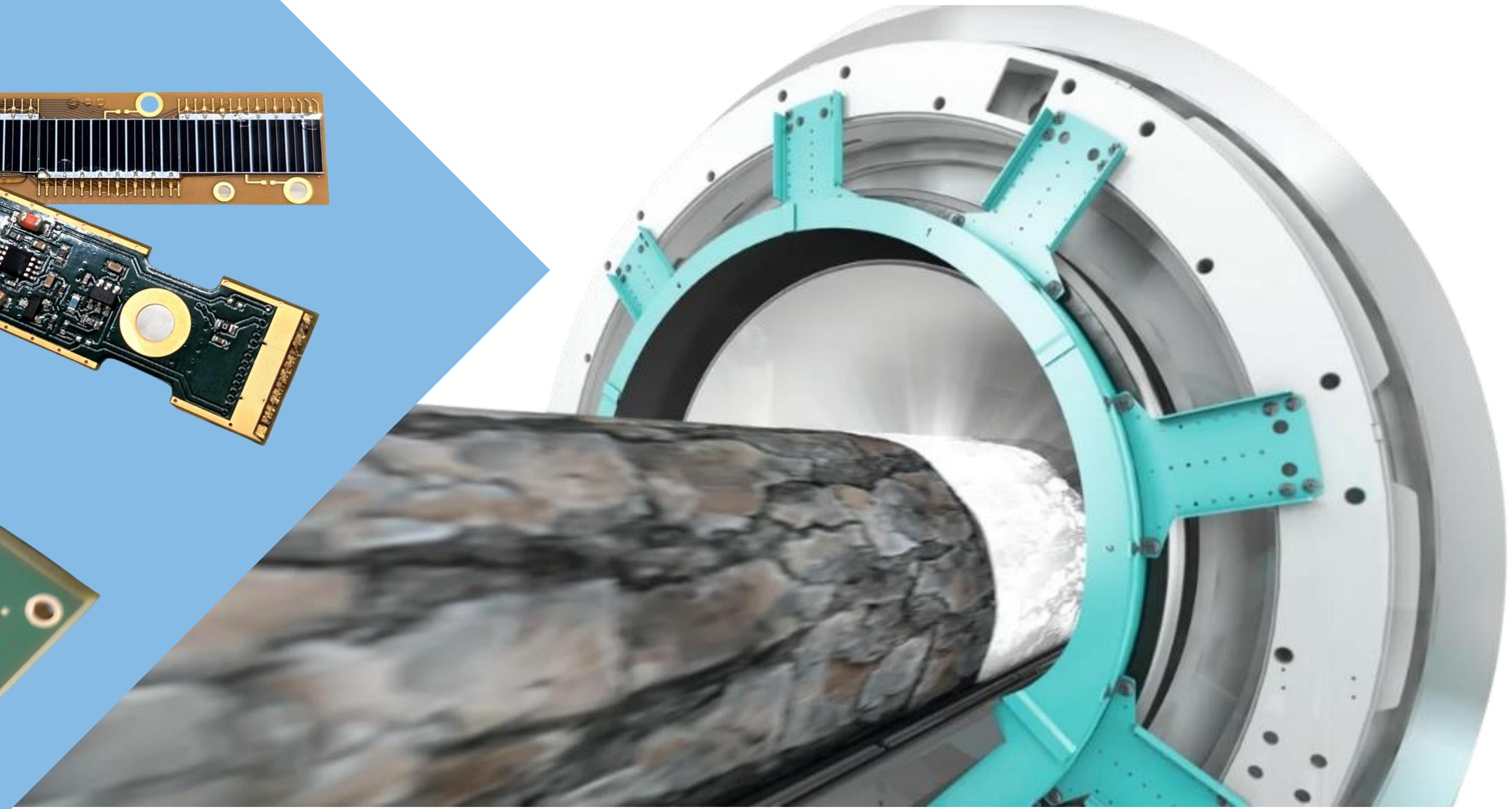
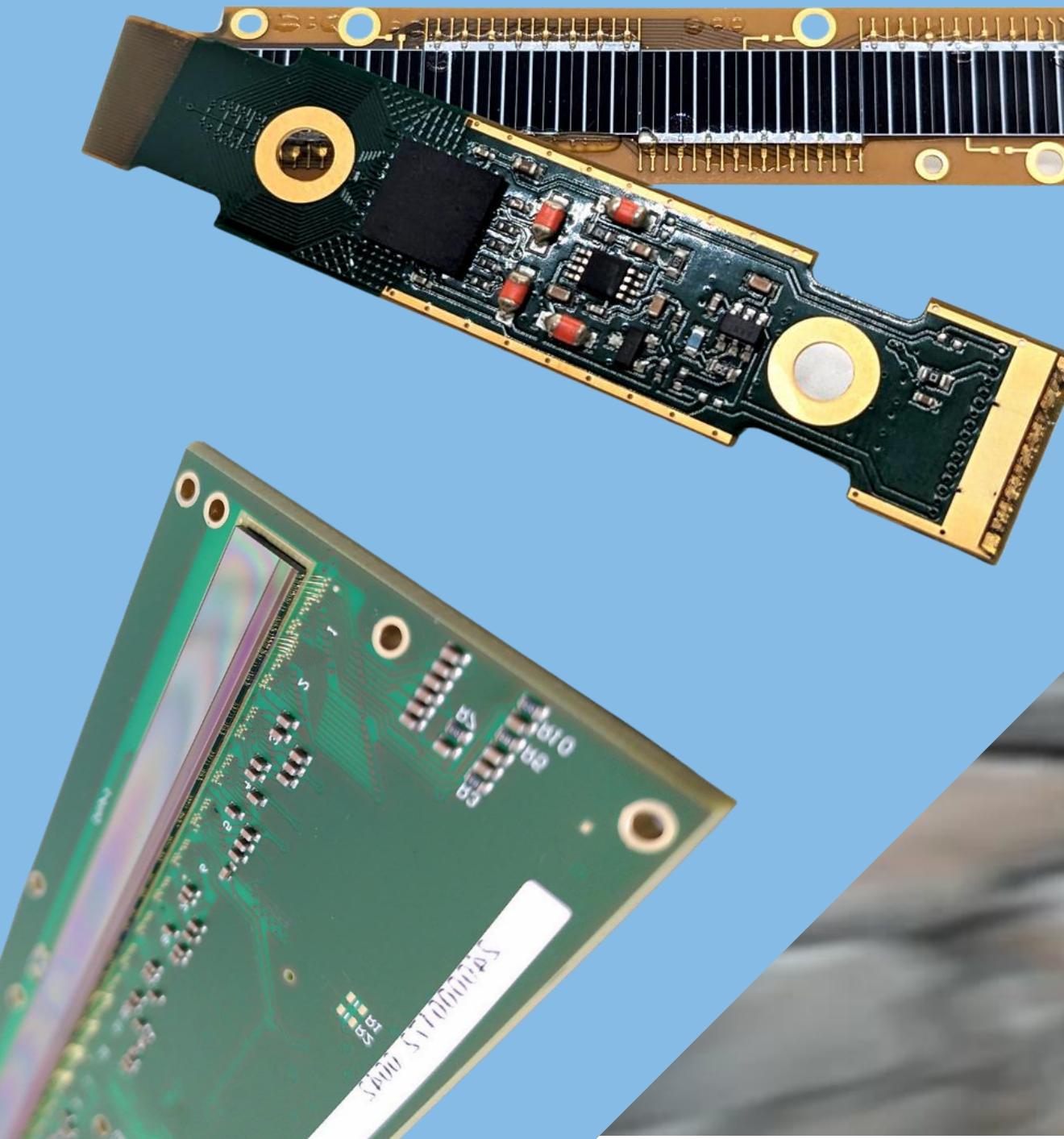
Possiamo migliorarlo  
se lo costruiamo insieme

# I PRODOTTI E LE APPLICAZIONI

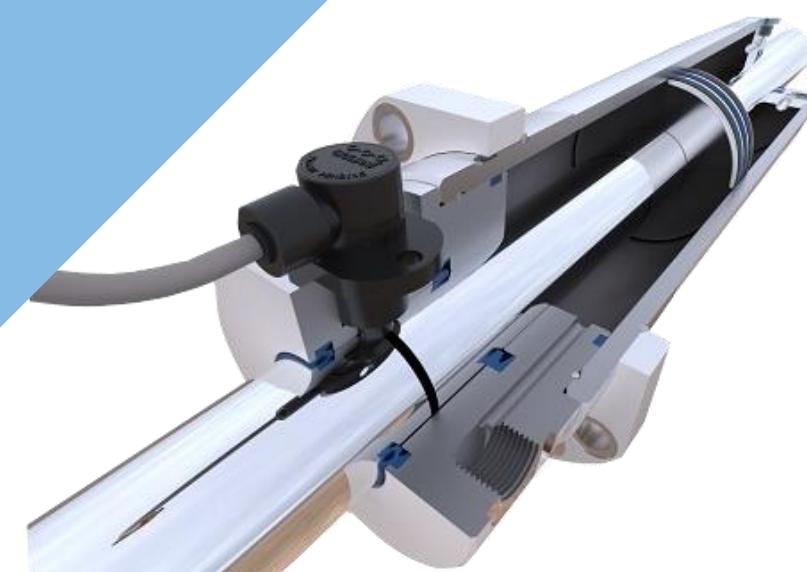
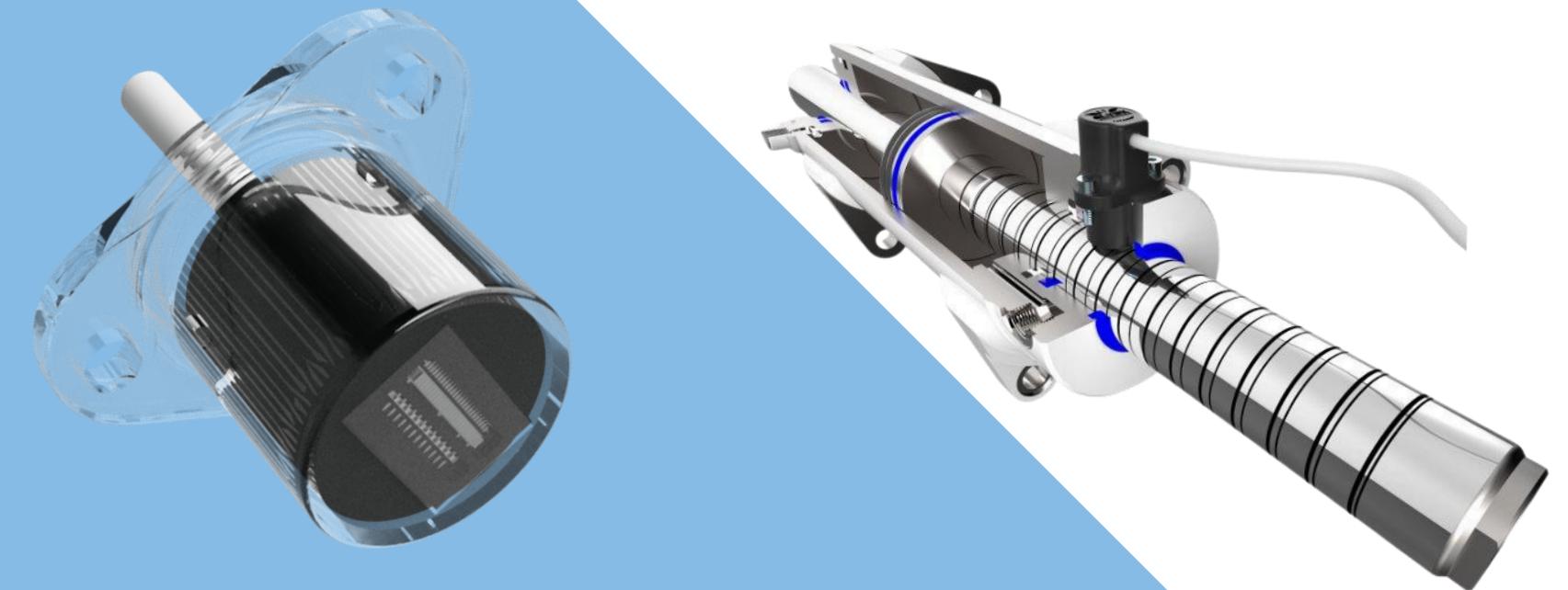
# SENSORI OTTICI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



# SENSORI RAGGI X PER MEDICALE E INDUSTRIA LEGNO



# SENSORI DI POSIZIONE PER VEICOLI



# SENSORI INERZIALI PER SETTORE ENERGIA



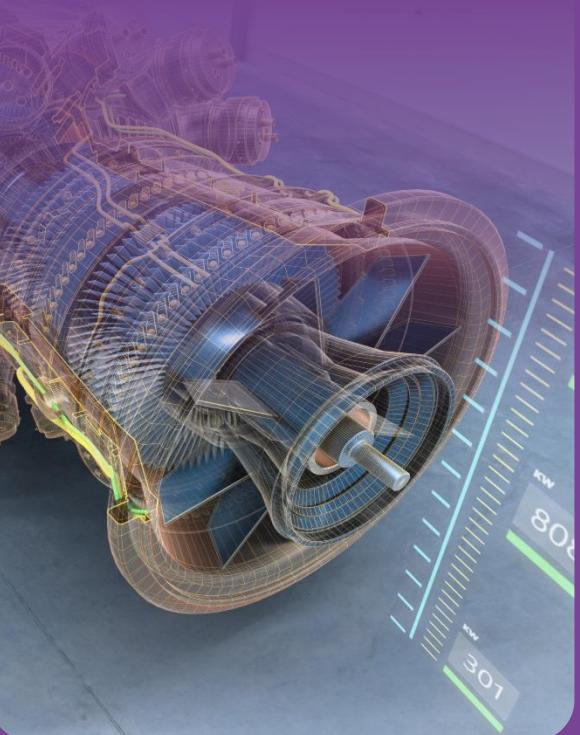
The logo for eoptis, featuring the word "eoptis" in a lowercase, sans-serif font. The letters are a vibrant red color, with the "o" and "p" having a slight purple gradient on their right side.

eoptis

Sharper vision,  
better results.

# LE NOSTRE TECNOLOGIE

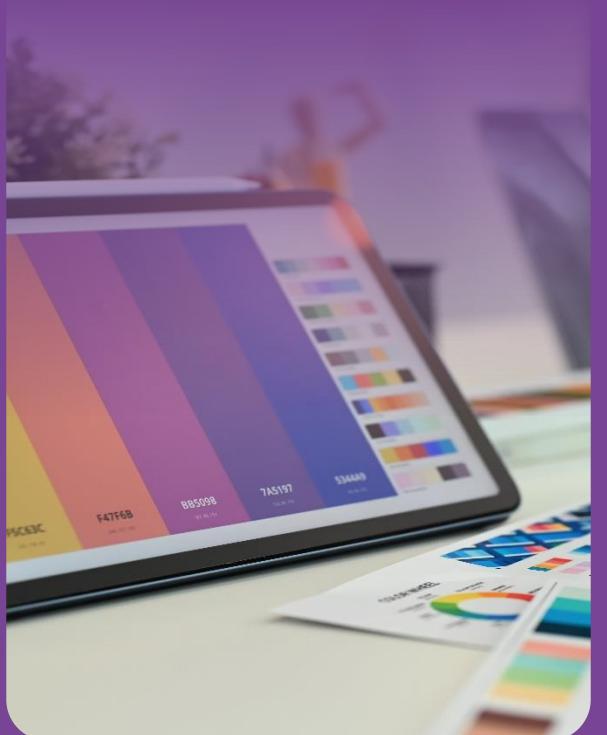
Rilevazione  
3D



Visione  
artificiale



Colorimetria



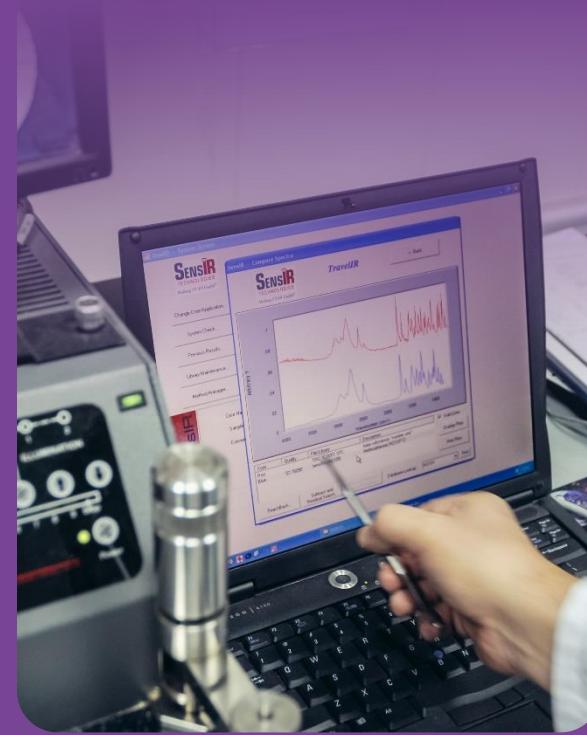
Costruttori di  
macchine



Proprietari di  
linee produttive



Venditori  
OEM

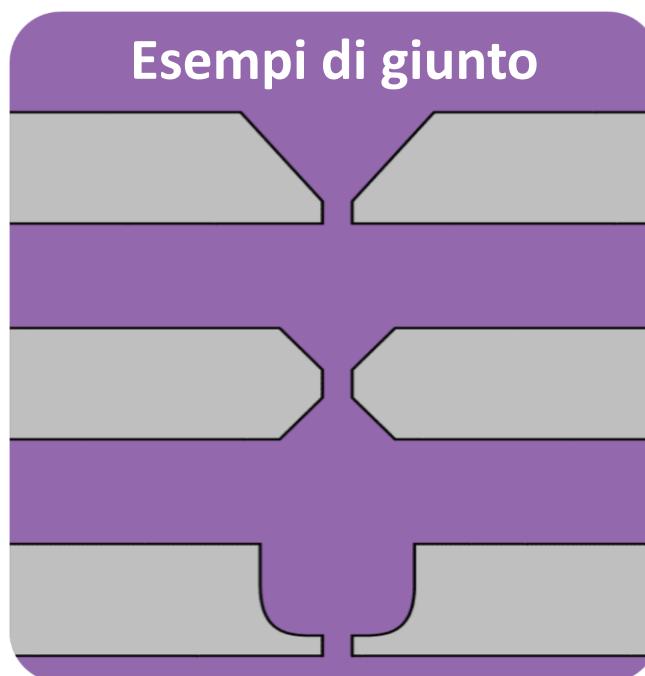
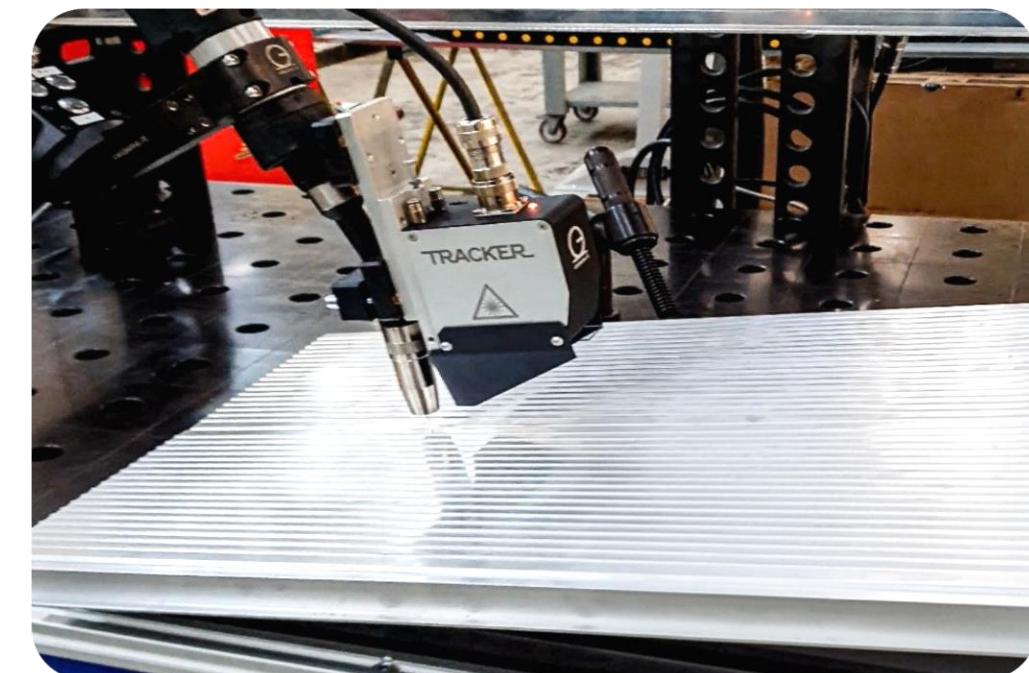


# A CHI CI RIVOLGIAMO



# Rilevazione 3D

## Sistema di guida robot per impianti di saldatura



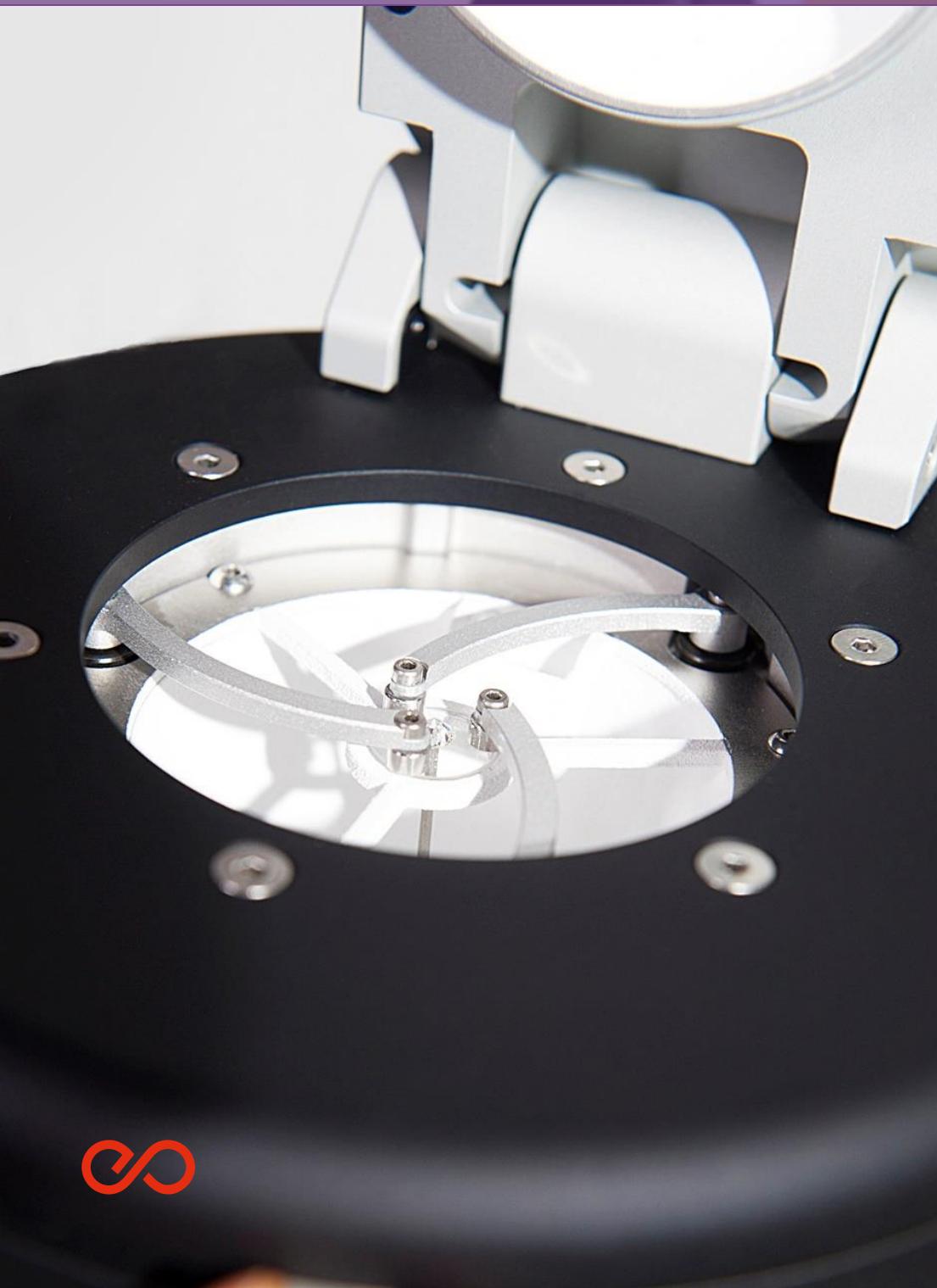
# Visione artificiale

## Fotocamera multispettrale per agricoltura di precisione



# Colorimetria

## Colorimetro per la gradazione dei diamanti



# UpSens

Quality life sensor



# PRODOTTI STANDARD

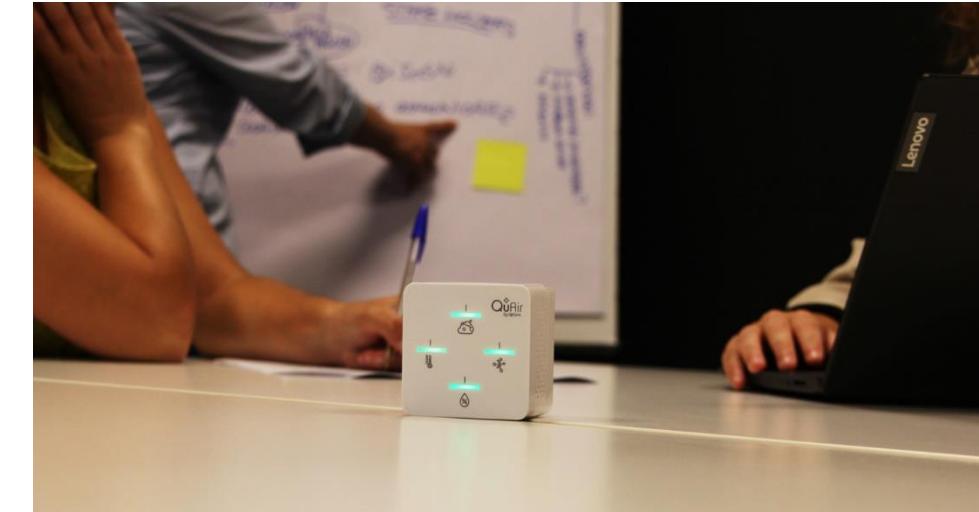
UpSens



SCUOLE & FORMAZIONE



HOTEL & WELLNESS



UFFICI & EDIFICI COMMERCIALI



EDIFICI PUBBLICI

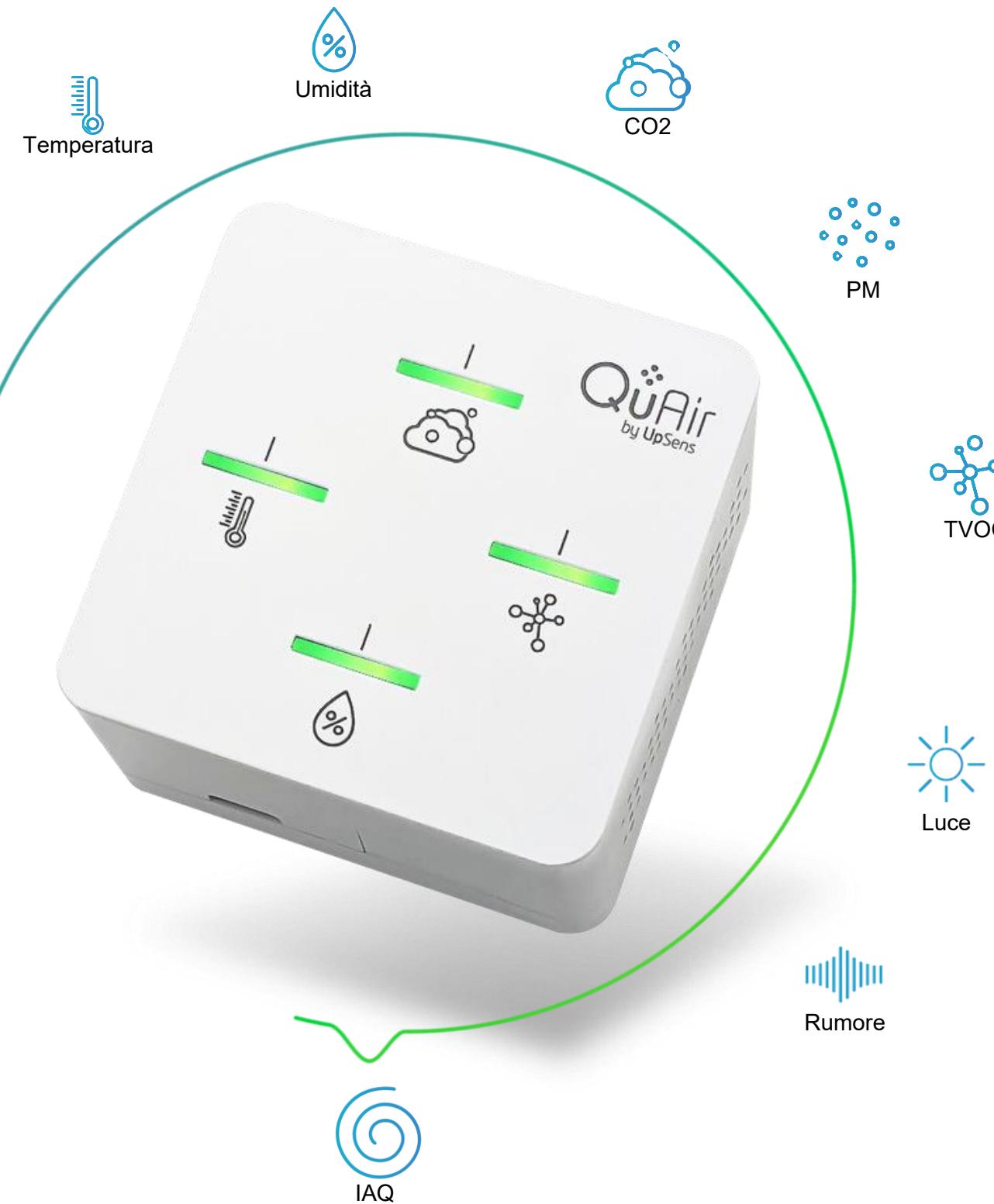


Monitoraggio ambientale indoor - MISURA, CONOSCI, AGISCI!

made in Trentino  
Italian design

# OEM & COLLABORAZIONI

UpSens



## STE SANITIZING - RSA



## ETIKA - PROGETTO SCUOLE



## HABITECH - SOSTENIBILITA' ESG



## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Protocolli di comunicazione

- WIFI MQTT, MODBUS RTU/TCP, KNX, LORA

made in Trentino  
Italian design



CATENA DEL FREDDO  
ISOPAN



FORO FINESTRA SMART  
ROVERPLASTIK



HVAC  
SIT GROUP



**GRAZIE!**