



22 Maggio 2025

# Field Sensing Technologies

Speaker:  
**Nicola Baldo**

<https://spraylogics.com/>



GRUPPO24ORE | TRENTINO

**Investor Day**

22 maggio 2025  
14:30 - 16:00

ITAS Forum | Via A. Libera, 13 - Trento (TN)

Promosso da  
**TRENTINOSVILUPPO**  
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE

# Affrontiamo l'eccesso di chimica nei campi



**80 %**

In media **sprecato in ambiente**

di prodotto

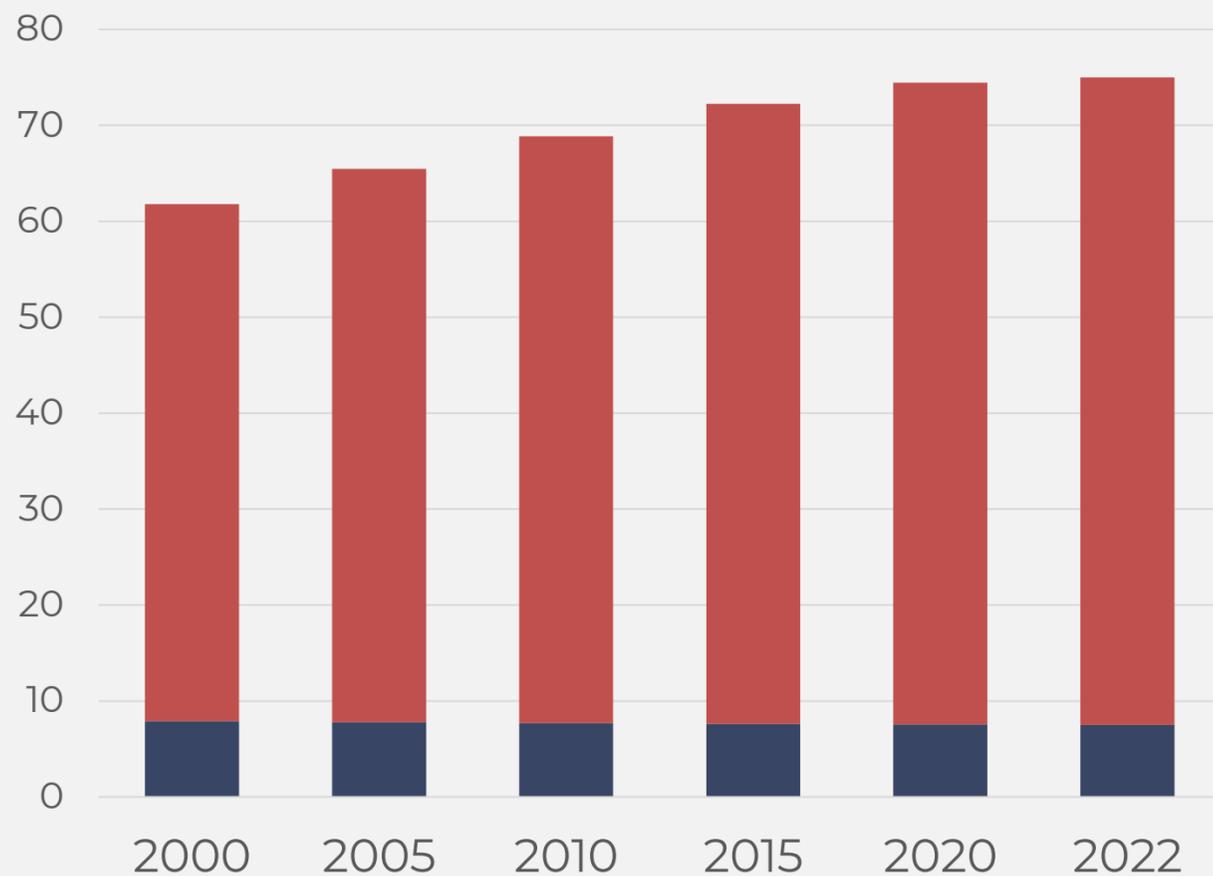
**20 %**

In media **realmente depositato sulle piante**

- Una agricoltura moderna richiede ottimizzazione nei trattamenti
- Un uso eccessivo di sostanze chimiche crea problemi per l'ambiente
- Le pratiche agricole tradizionali non sono più sostenibili.

# Produzione mondiale

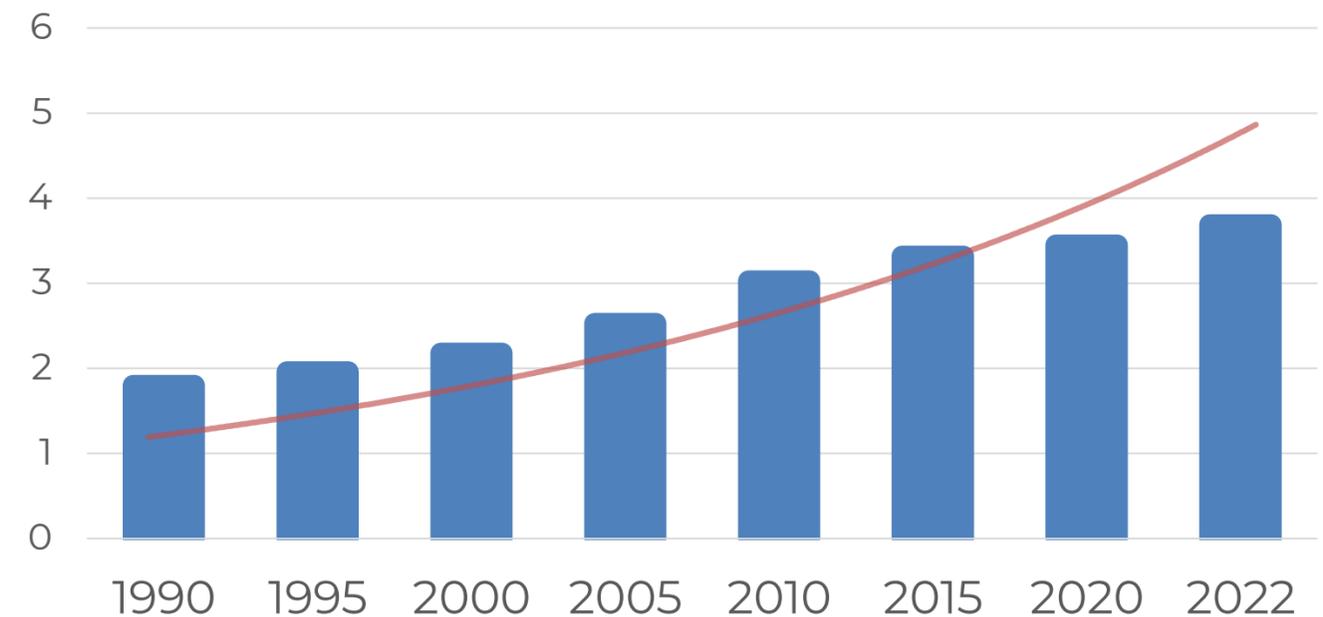
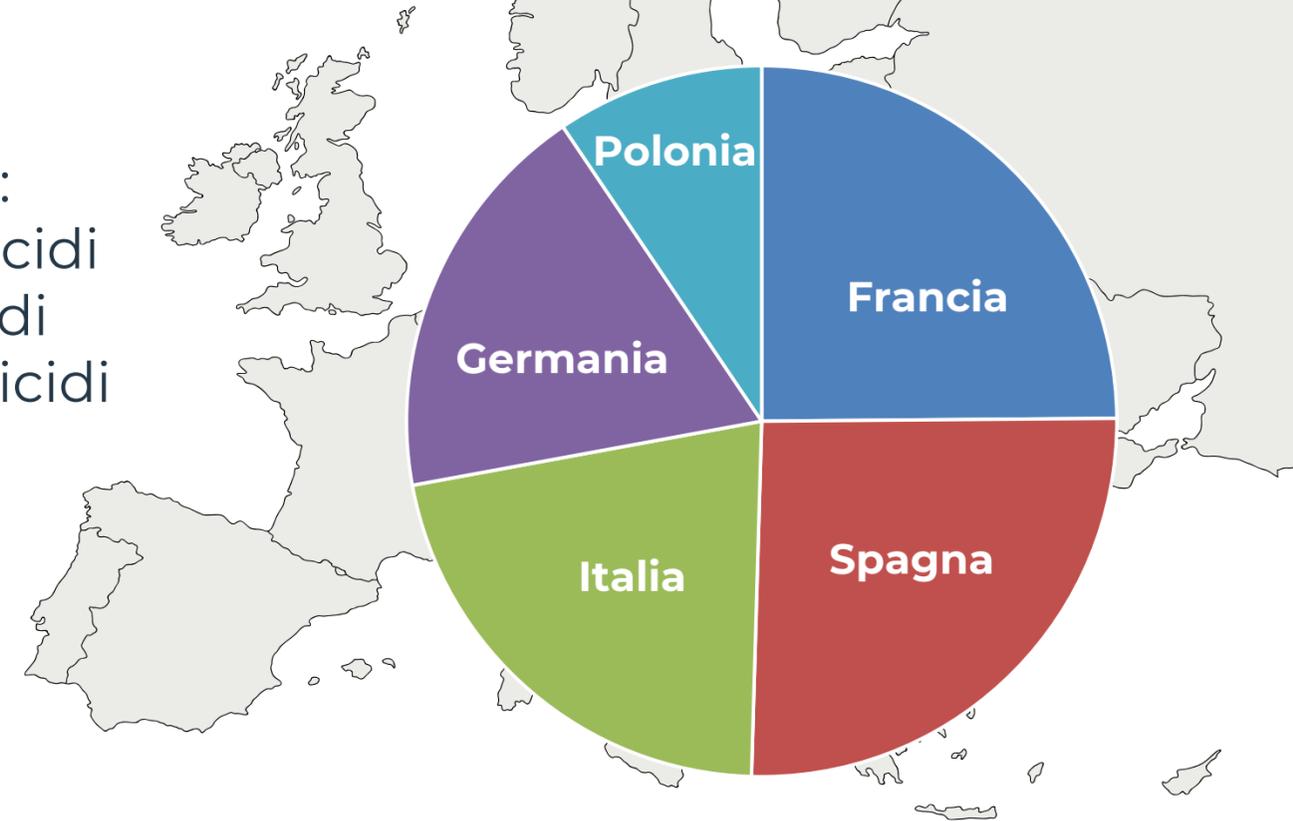
In milioni di ettari



# Pesticidi in EU

In tonnellate

- Total per:
- ✓ Fungicidi
  - ✓ Erbicidi
  - ✓ Insetticidi



# La nostra soluzione

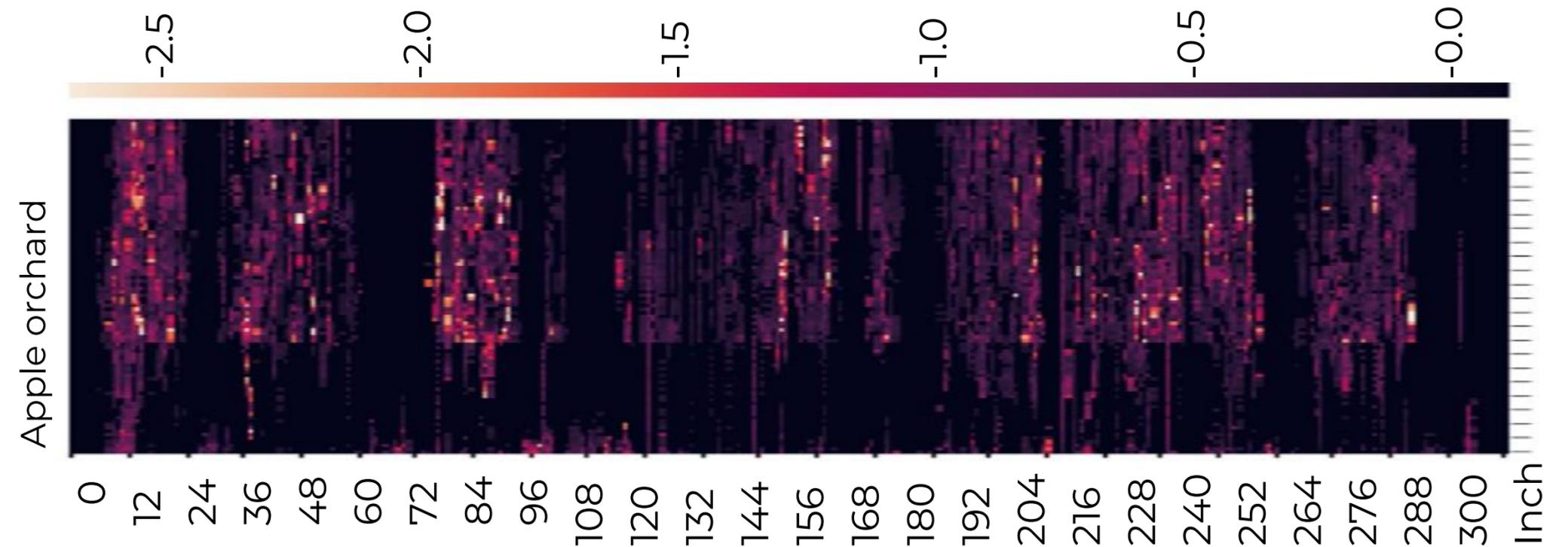


- ✓ Colture più sane
- ✓ Riduzione dei costi
- ✓ In linea con normative EU



# Mappature di un frutteto

Analisi delle foglie e mappature dettagliata

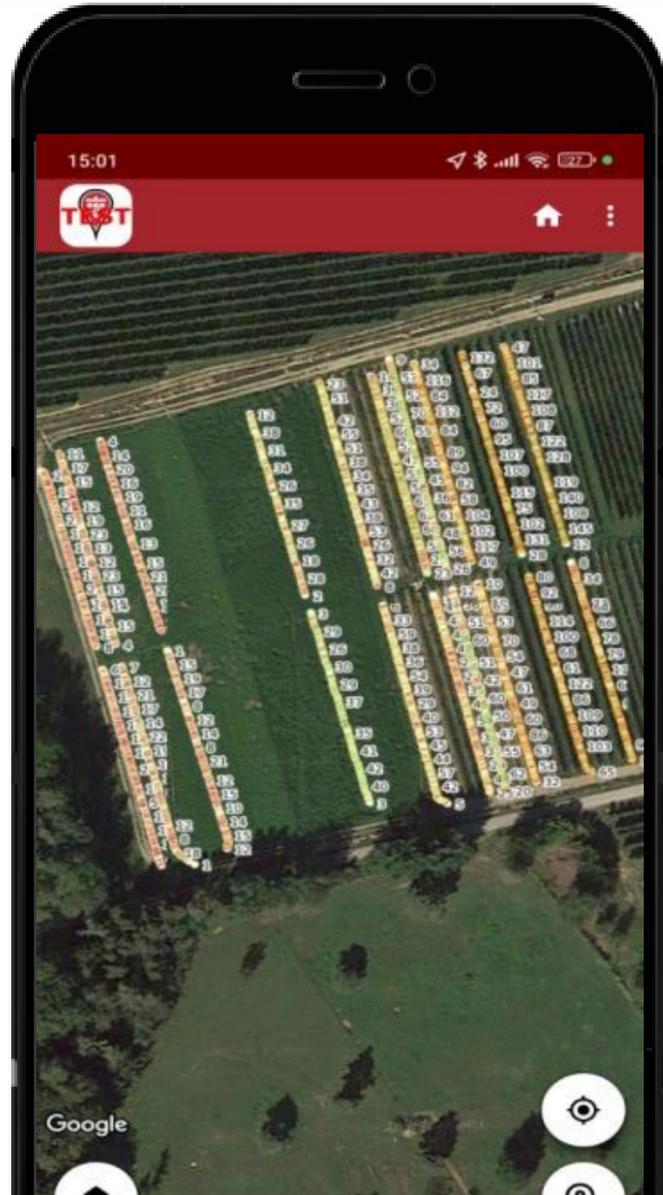


Riconoscimento di:

- ✓ Foglie
- ✓ Frutti e Fiori
- ✓ Vigore e identificazione stress



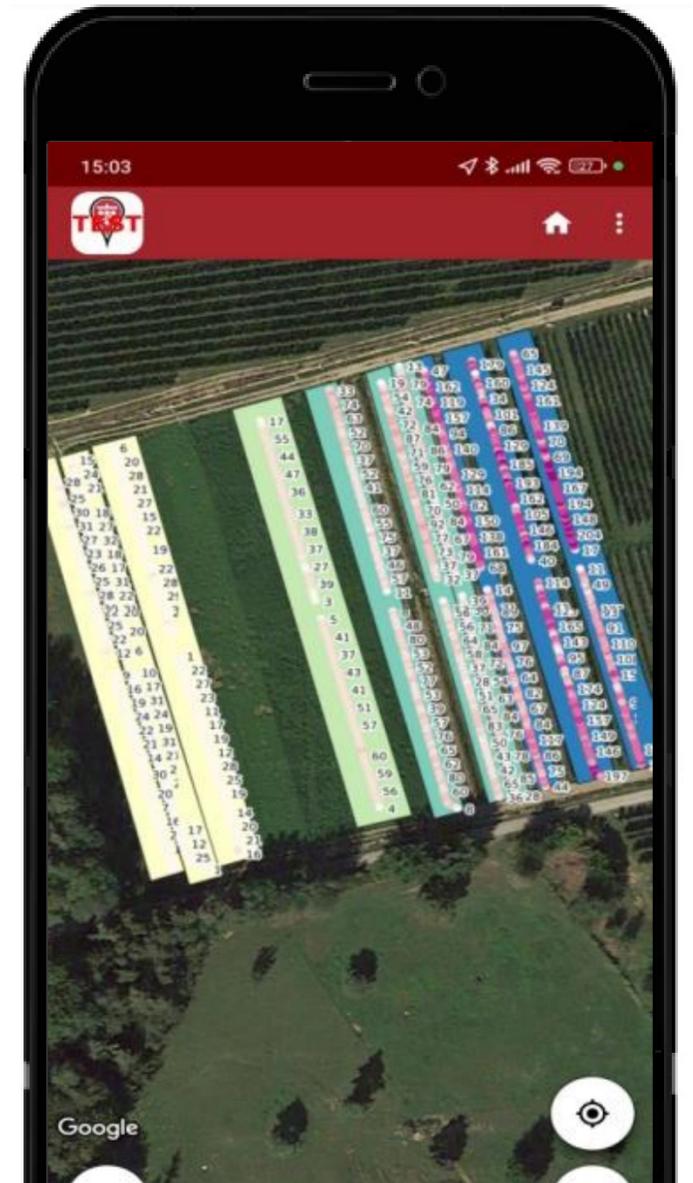
# Sistema di Farm Management ed analisi dati



**Fruiti e vigore**



**Mappa trattamenti**



**Fiori e stime produzione**

# Competitors

Produttore	Controllo valvole	Clorofilla e rilevazione stress	Tipo di sensore	Riconoscimento dei fiori	Riconoscimento frutti	Mappe geo-referenziate	No calibrazione
Arag	✓	✗	Ultrasonico	✗	✗	✗	✗
Topcon	✓	✗	Ultrasonico	✗	✗	✗	✗
Smart Guided Systems	✓	✗	Lidar	✗	✗	✓	✗
Weed-it	✓	✗	Infrarosso	✗	✓	✗	✓
	✓	✓	Infrarosso multispettrale	✓	✓	✓	✓

# Cosa ci rendi unici



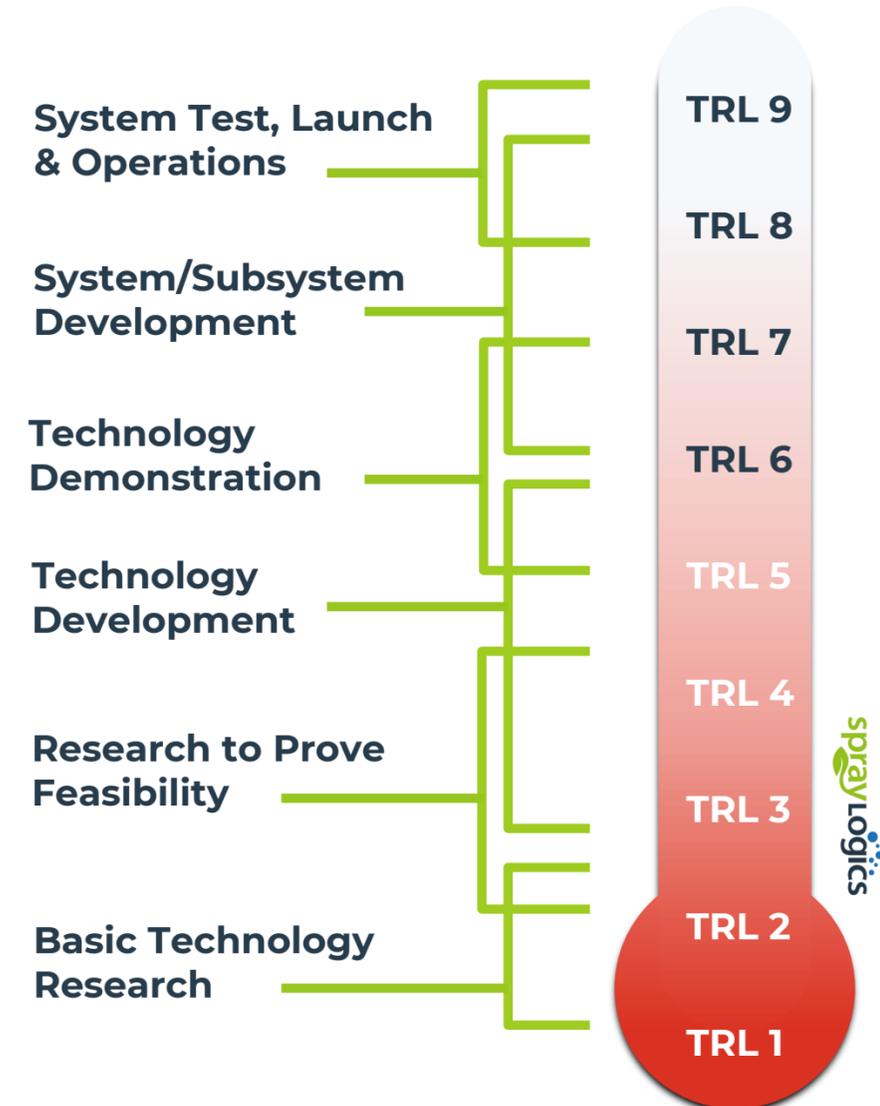
- ✓ Brevetto per hardware e software:
  - Sensore per riconoscimento fogliare e sistema Farm management
  - Sensori spettrali e ibridi per il rilevamento delle piante



- ✓ +5 anni di R&D
- ✓ Team altamente competente e specializzato
- ✓ Technology readiness level (TRL) - 9
- ✓ Accesso diretto a player del mercato, tramite partner

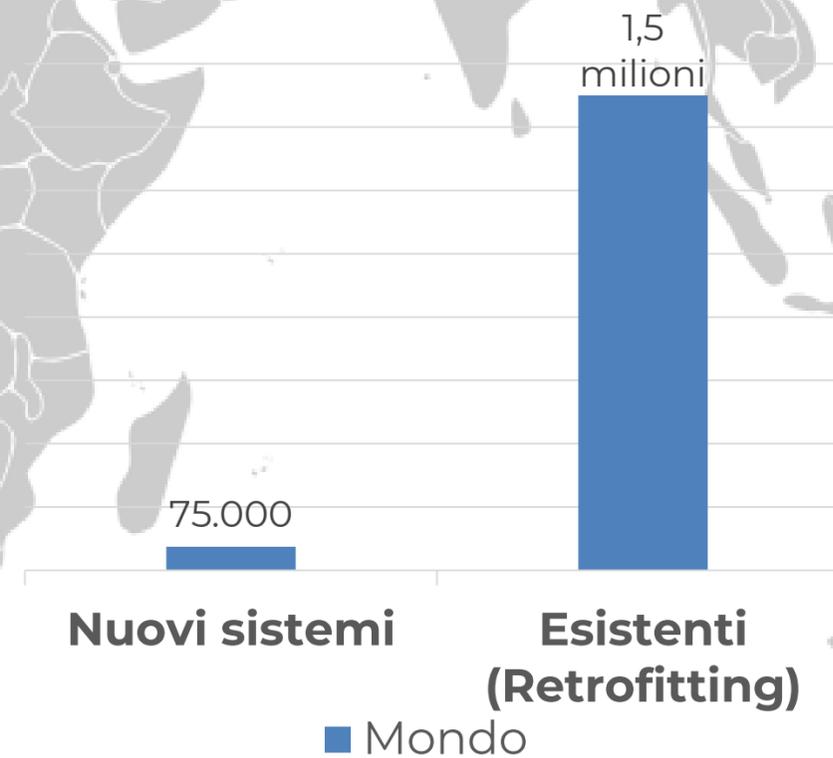


## TR Level - 9



# Mercato mondiale atomizzatori

Oltre **10 sistemi demo** ordinati ed installati nel 2025 in tutto il mondo: valore **100k**



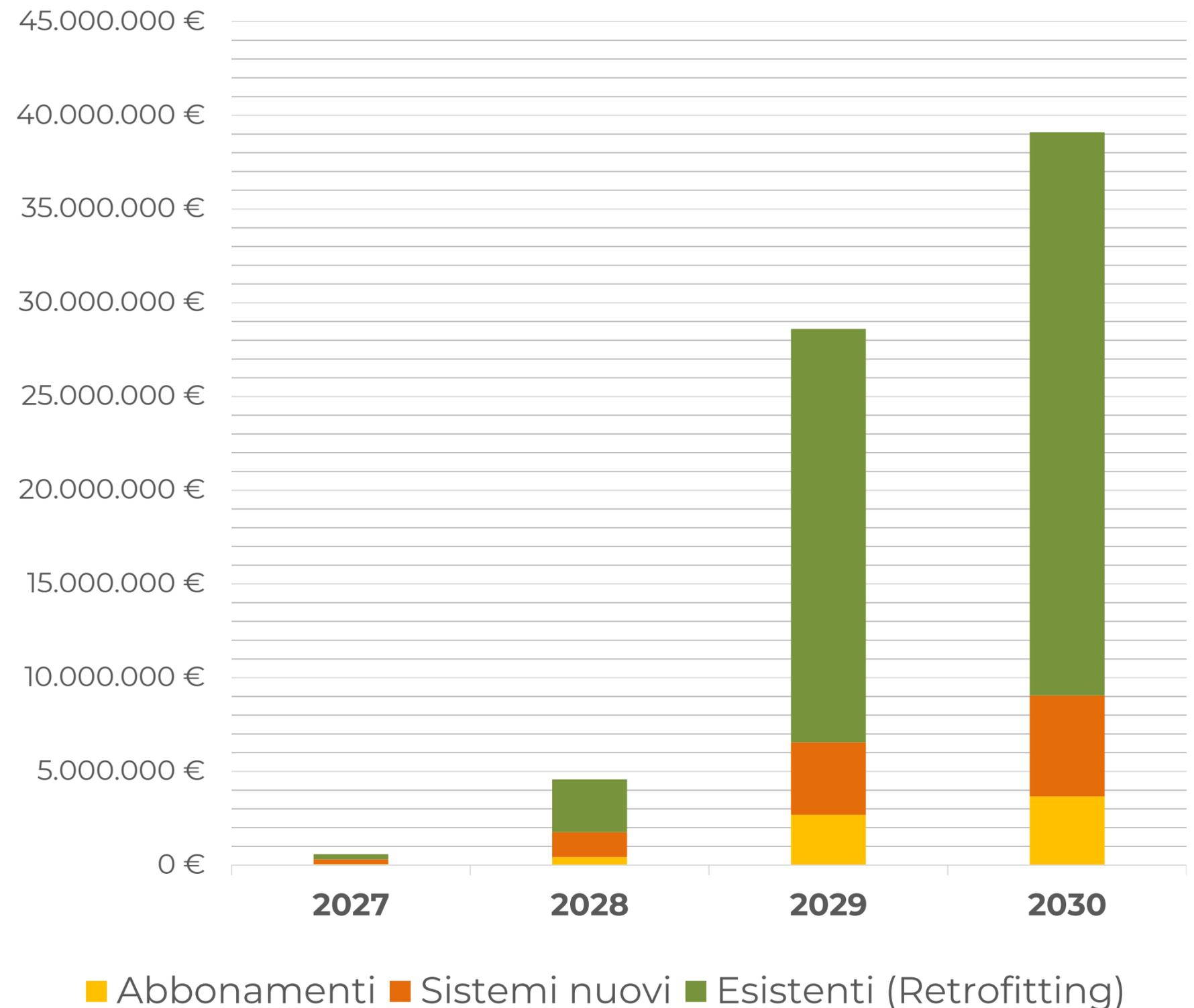
- ✓ 75.000 nuove macchine prodotte annualmente
- ✓ Oltre 1.5 milioni di macchine presenti nel mondo

# Business Model



- ✓ Vendita diretta a produttori di atomizzatori B2B
- ✓ Vendita a grande organizzazioni
- ✓ Vendita a distributor di attrezzature Agricole (kit retrofitting)

## Previsione vendita di sistemi



# About

Un team di innovatori che unisce competenze in software, elettronica, meccanica e ottica.

Trasformiamo il know-how scientifico in soluzioni all'avanguardia e reali per l'agricoltura di precisione.

# Premi



Startup dell'anno 2020 Tyrolean young entrepreneurs Award

Vincitore del Innovation Award 2020 Tyrolean Chamber of Commerce

Premio Sostenibilità 2021 Illy Caffè



# I nostri fondatori



**Nicola  
Baldo**

**CEO &  
Co-founder**



**Ulrich  
Hausmann**

**CTO &  
Co-founder**



**Matthias  
Hausmann**

**Head of  
Production &  
Co-founder**

# Team Leaders



**Sergei  
Filimonov**

**Senior Software  
Engineer**



**Davide  
Veltre**

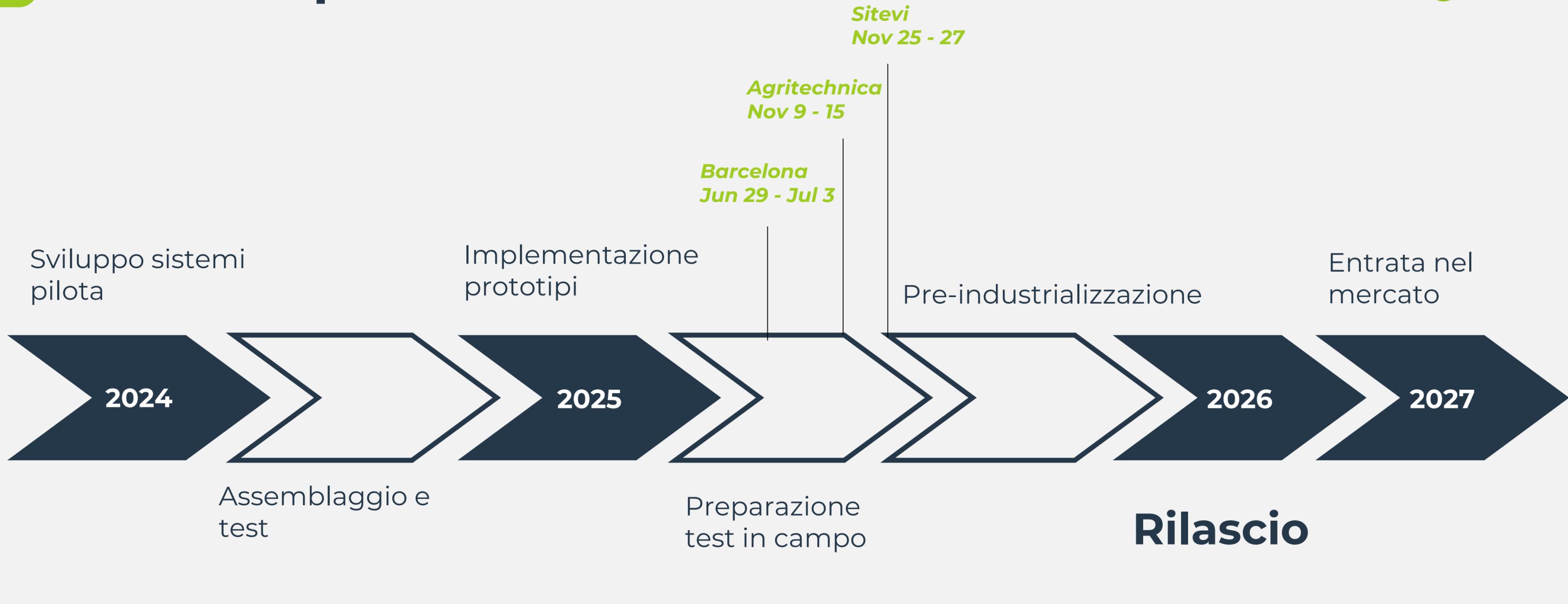
**Product Manager**



**Lorenzo  
Zendri**

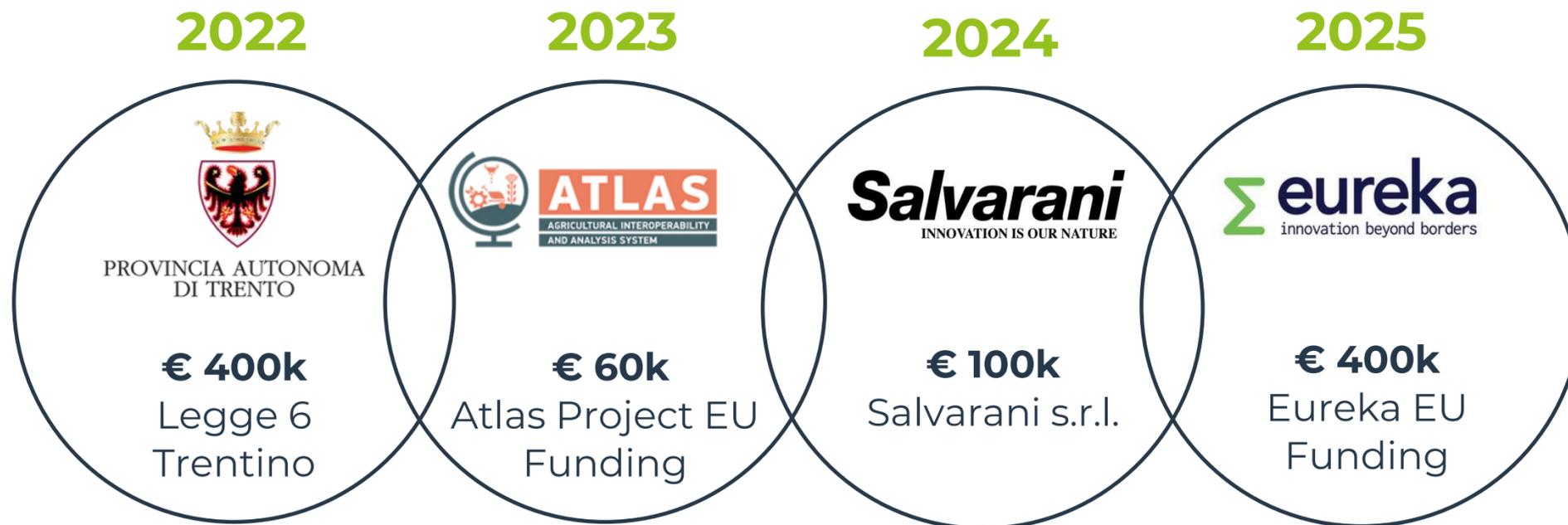
**Field Application  
Manager**

# Roadmap e Road Show

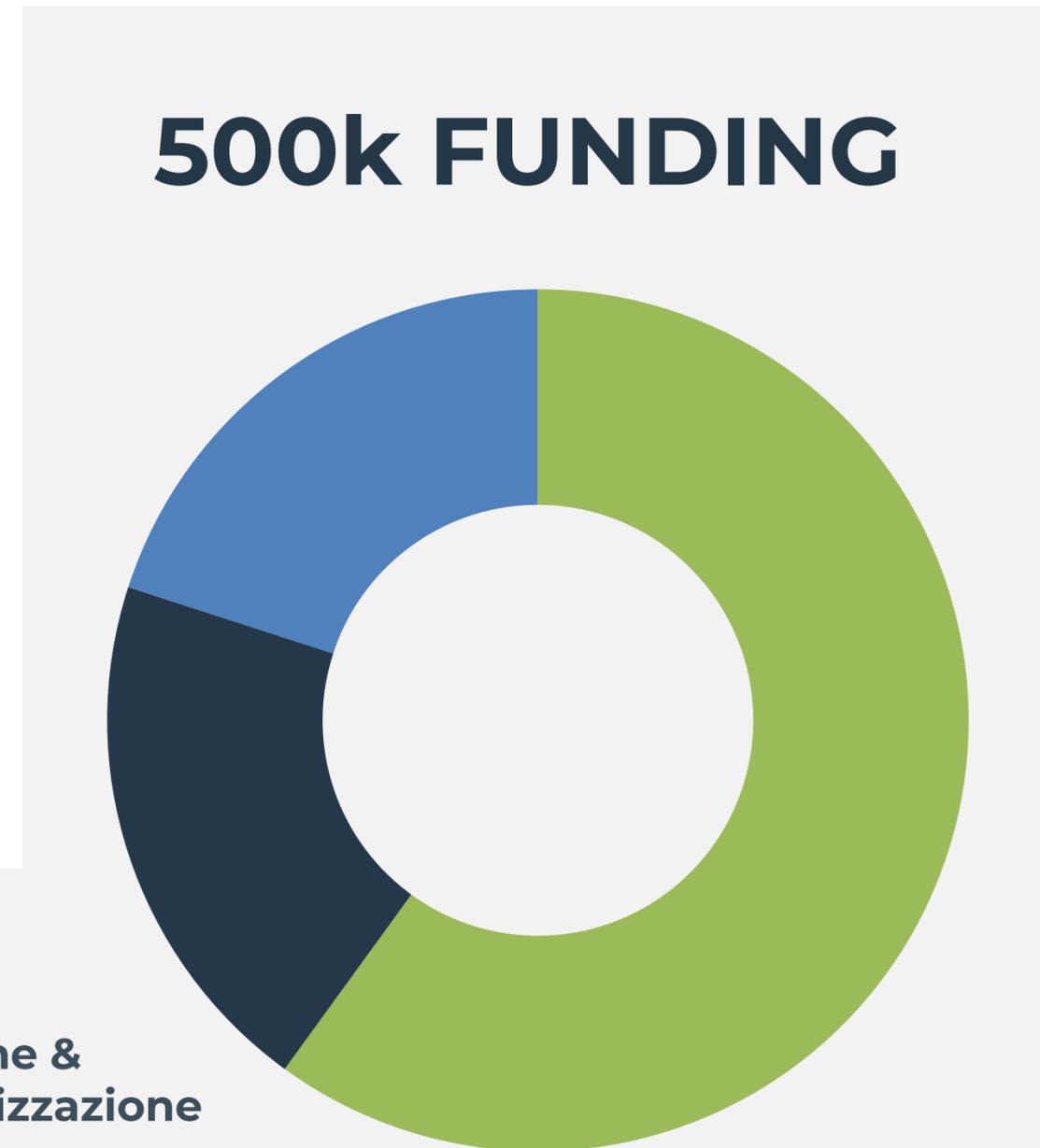


# Valutazione Pre-money

➔ Valutazione: **€ 3 milioni**



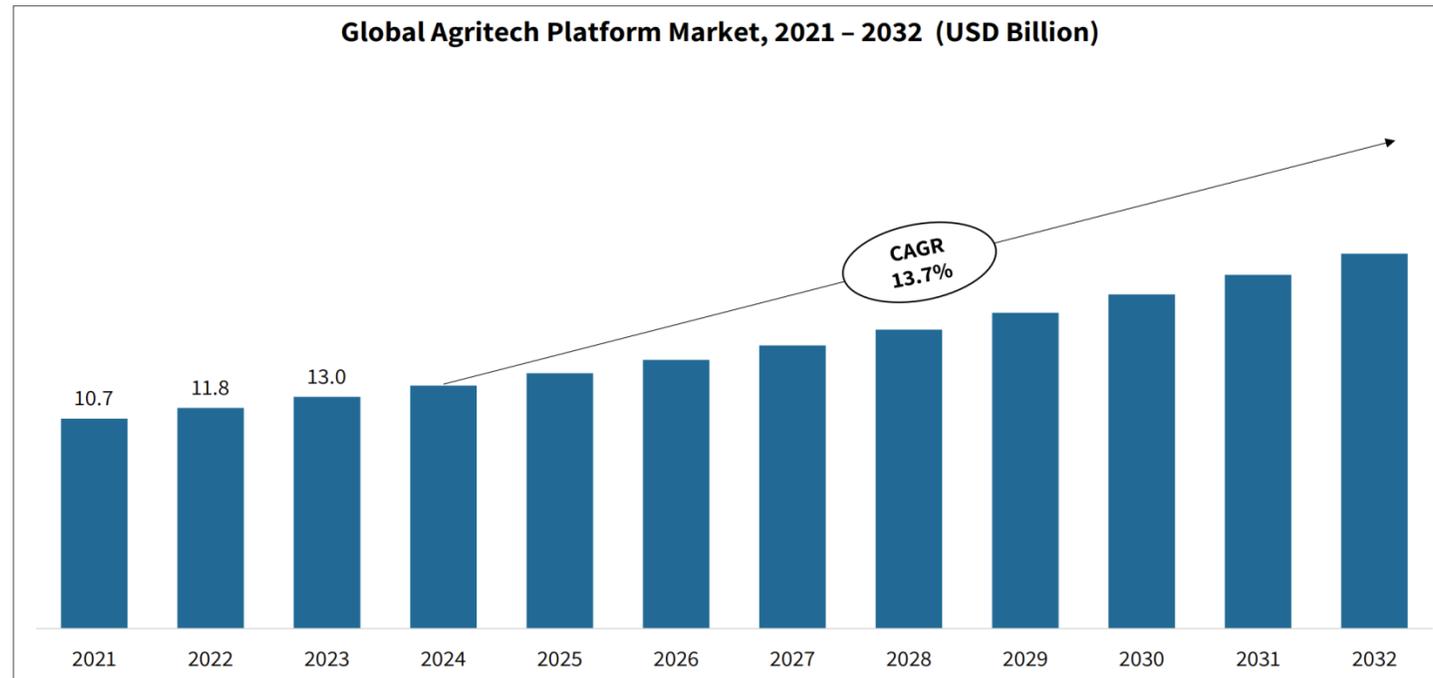
➔ **Oltre € 1 milione già raccolto**



R&D

Prototipo e test in campo

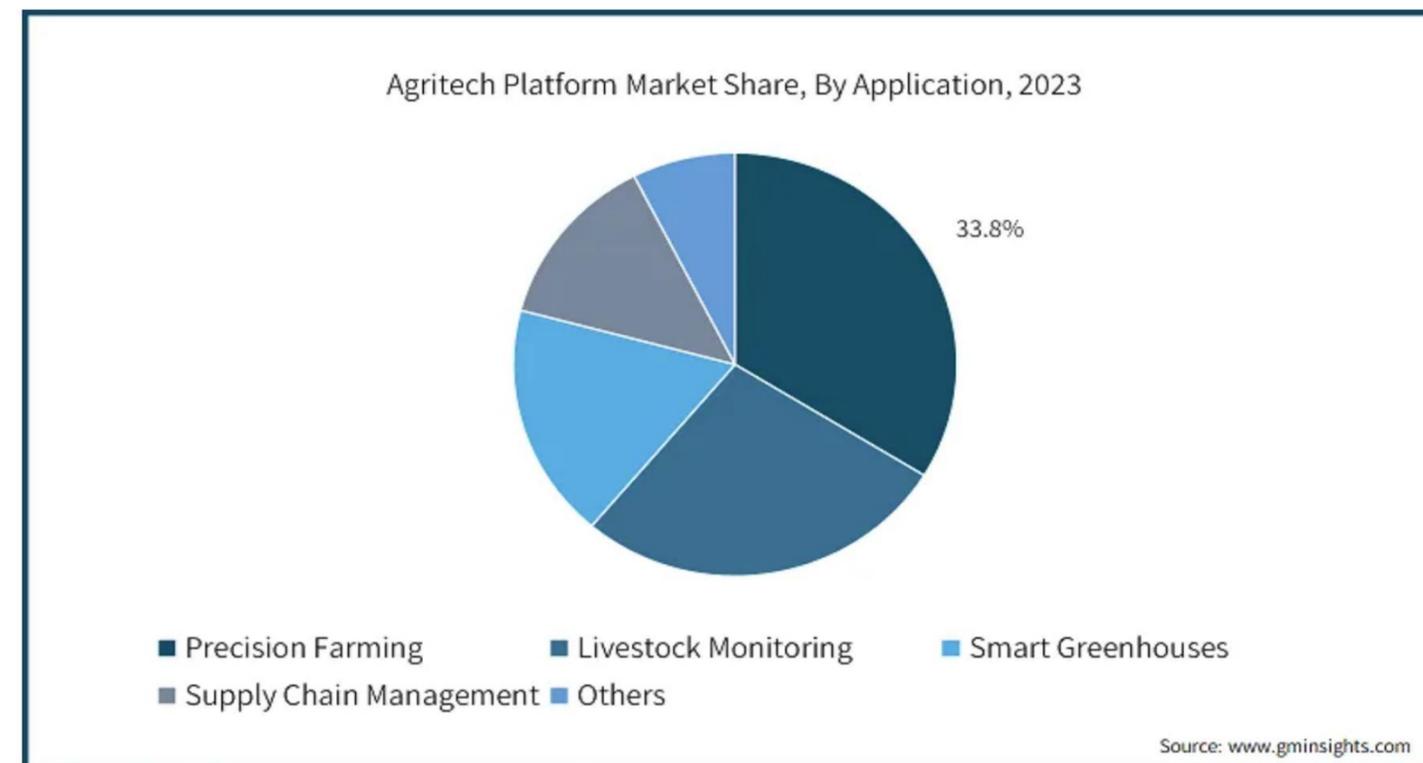
Produzione & industrializzazione



Source: Global Market Insights, Paid Databases, Primary Research

## Settore Globale Agritech

- ✓ Crescita annual del 13,7%
- ✓ Precision Farming è il 33,8%
- ✓ Market size 2023 \$13,1 miliardi
- ✓ Market size 2033 \$41,6 miliardi



Source: www.gminsights.com

## Specifico settore Atomizzatori

- ✓ TAM €3,75 miliardi/anno
- ✓ SAM €290-300 milioni/anno
- ✓ SOM €80 milioni/anno

# Esempi di Exit Strategy

	ACQUIRENTE	PREZZO DI ACQUISTO	RACCOLTO PRIMA DI ACQUISIZIONE
		\$305 milioni	\$30 milioni
		\$110 milioni	\$8 milioni

A man wearing a straw hat and a brown apron over a blue plaid shirt stands in an apple orchard. He is smiling and giving a thumbs-up with his right hand while holding several red and yellow apples in his left hand. In the foreground, a wooden crate is filled with harvested apples. The background shows rows of apple trees under bright sunlight.

# sprayLogics

---

## Contatti:

SPRAY LOGICS SRL

Via Mazzini 17

38122 Trento

+39 0461 1863144

---

**Nicola Baldo**

[nicola@spraylogics.com](mailto:nicola@spraylogics.com)

+39 335 6066616

# Grazie!

<https://spraylogics.com/>