



# L'intelligenza artificiale a supporto dell'agricoltura

Marco Galli



# Chi siamo

La mission di **Gea Smart** è portare innovazione in agricoltura.

**Strumenti, prodotti e servizi** che diano vantaggi concreti ai produttori e alla filiera.



# Cosa facciamo



**Agricoltura di  
precisione e  
automazione**

**Sistemi per evitare  
l'inquinamento  
puntiforme**

**Soluzioni per  
l'agricoltura  
sostenibile**



# Fare agricoltura

Crescita

Stato sanitario

Stato nutrizionale

Maturazione

Produzione



# Fare agricoltura

Occorrono **competenze e tempo** per camminare tra in campo e tra i filari



# Il problema

Quante piante possiamo osservare  
in 1 ora ?

Quanti frutti o grappoli possiamo  
contare e misurare in 1 ora ?



# Immaginate se.....

....avessimo uno strumento in grado di **contare** (numero di fiori, frutti, grappoli e gemme) e **misurare** (pezzatura, maturazione, vigoria vegetativa).....



# La soluzione

Questo strumento esiste.

Si chiama **Cartographer**.



# Il Cartografer



# Il Cartographer

Con un solo passaggio tra i filari vengono raccolte numerose informazioni

1 ora

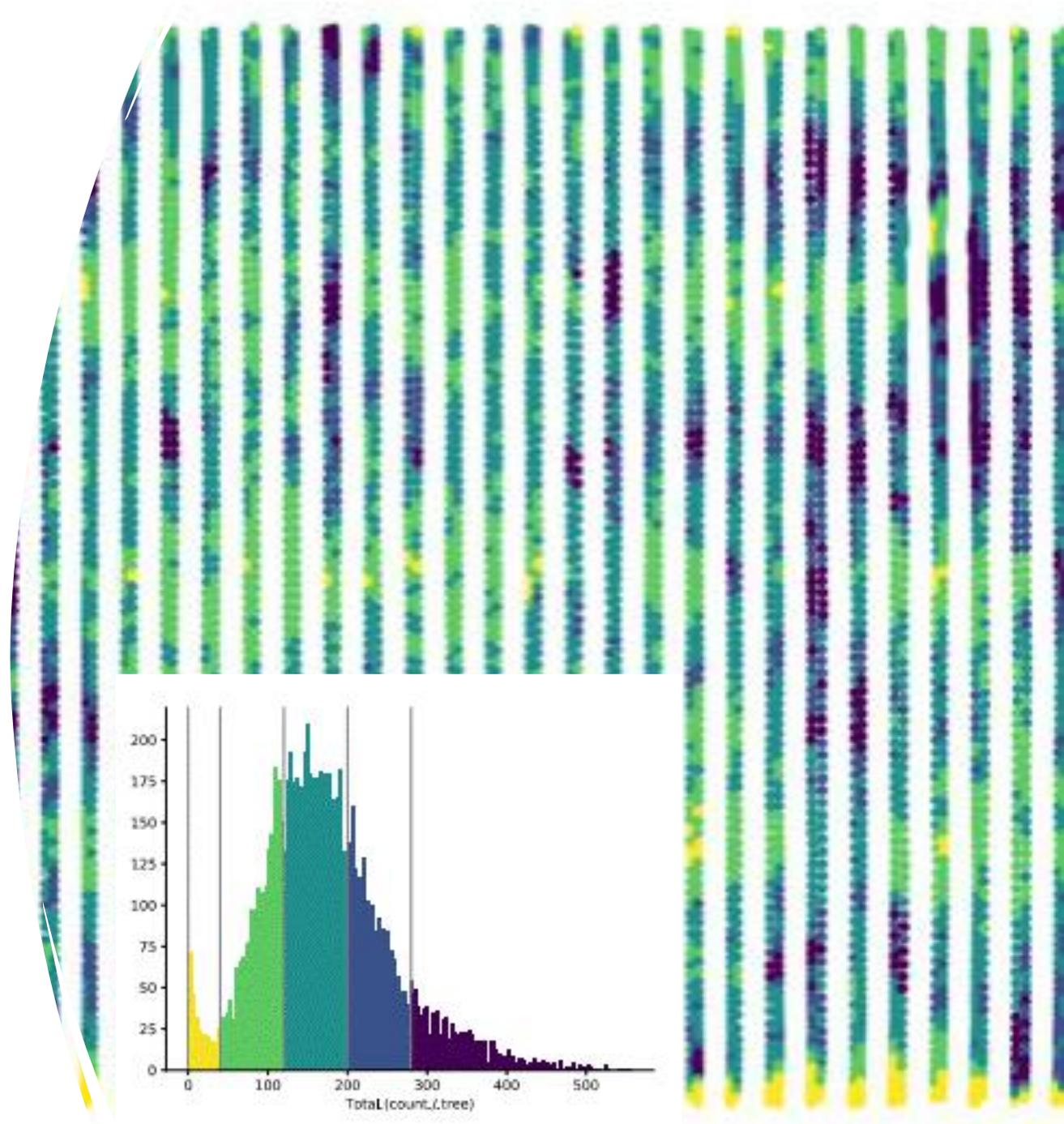
in vigneto:  
4000 ceppi  
50.000 grappoli

in frutteto:  
2500 piante  
> 1 milione di  
frutti

# Il Cartographer

Il risultato sono mappe georeferenziate del:

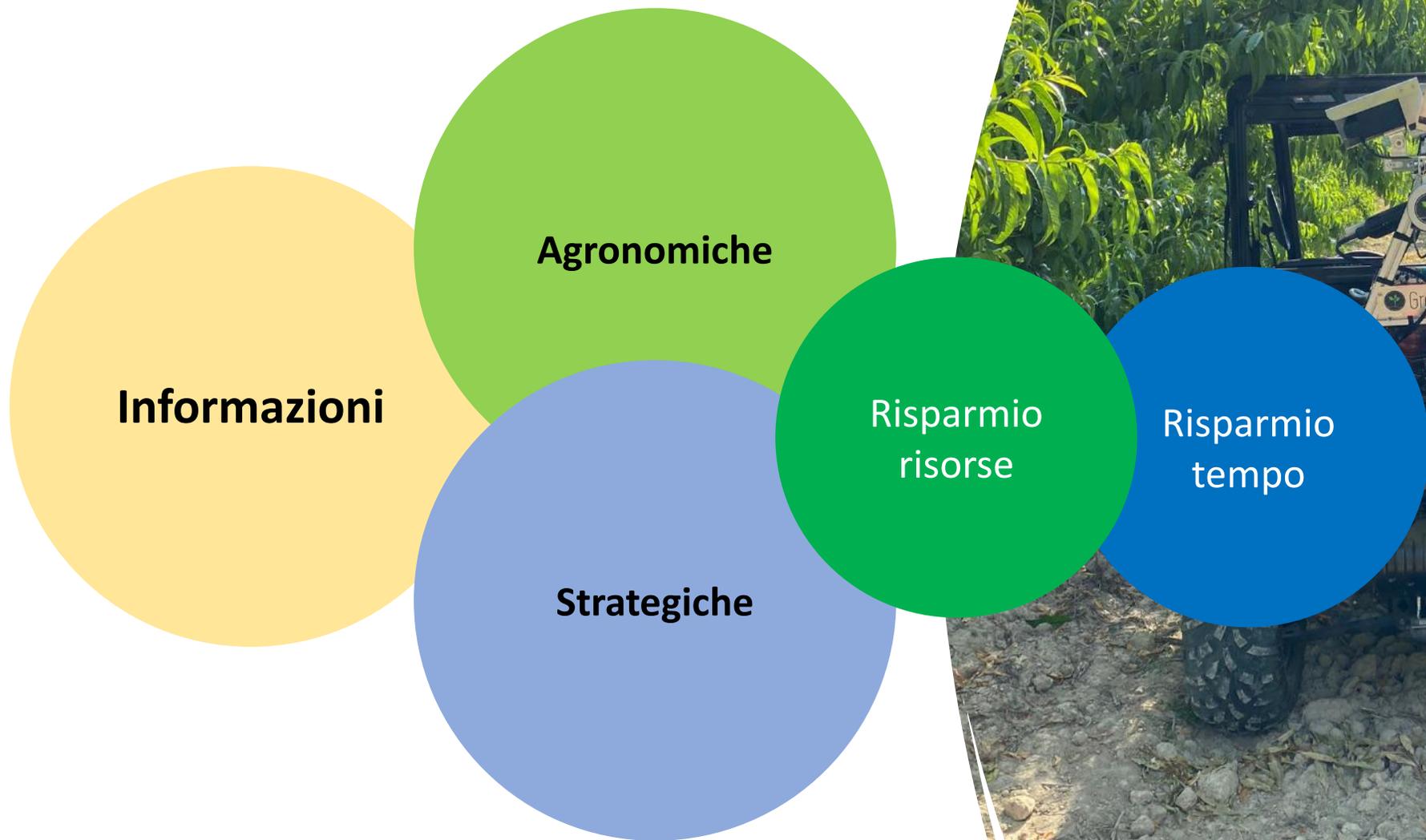
- Vigore vegetativo
- Produzione (quantità e pezzatura)



# Le colture in portfolio



# I vantaggi





Grazie per la cortese attenzione

Marco Galli

[www.geasmartsrl.com](http://www.geasmartsrl.com)

