



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 Cartographer



Il Cartographer

Con un solo passaggio tra i filari vengono raccolte numerose informazioni

1 ora

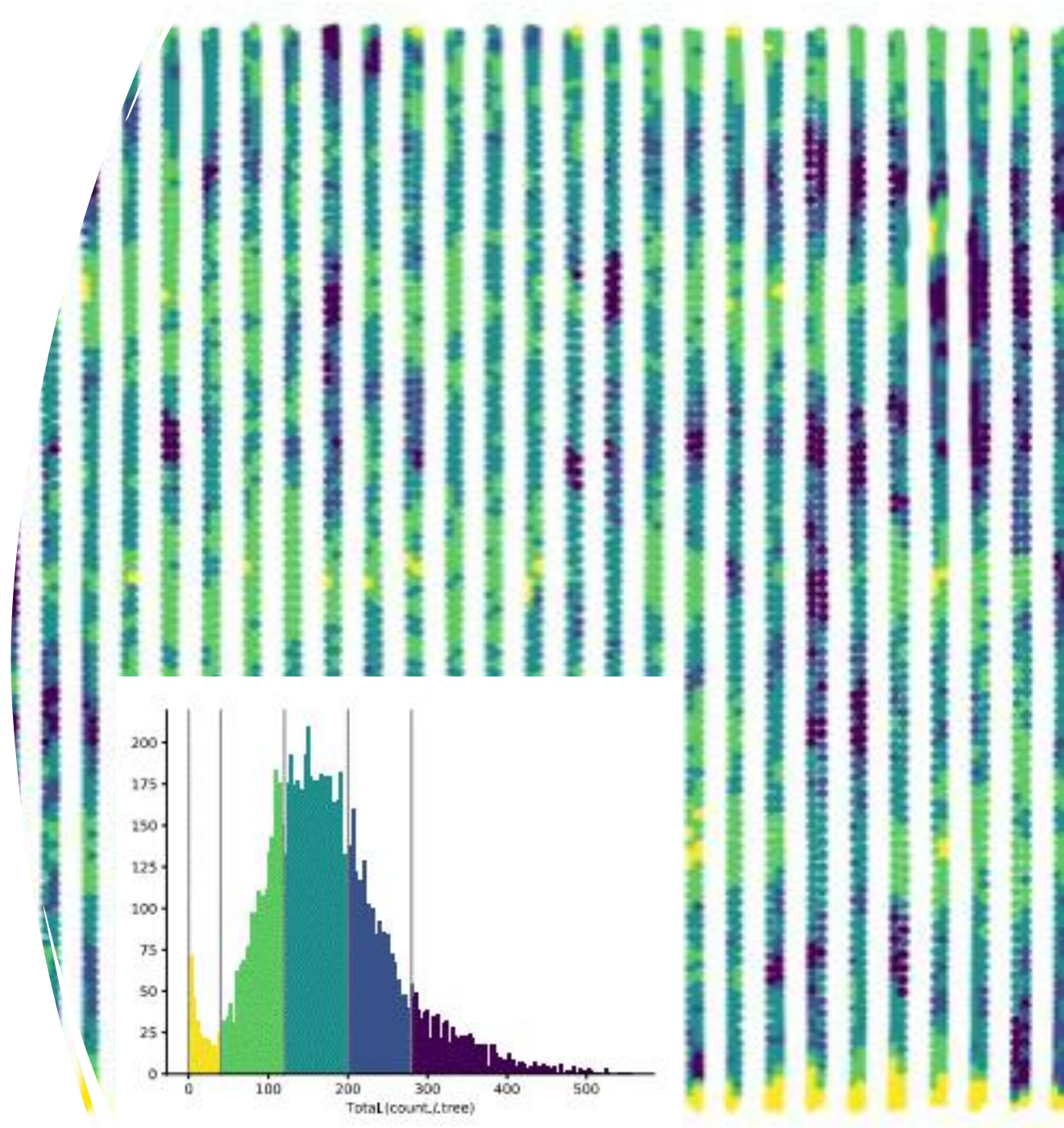
in vigneto:
4000 ceppi
50.000 grappoli

in frutteto:
2500 piante
> 1 milione di
frutti

Il Cartographer

Il risultato sono mappe georeferenziate del:

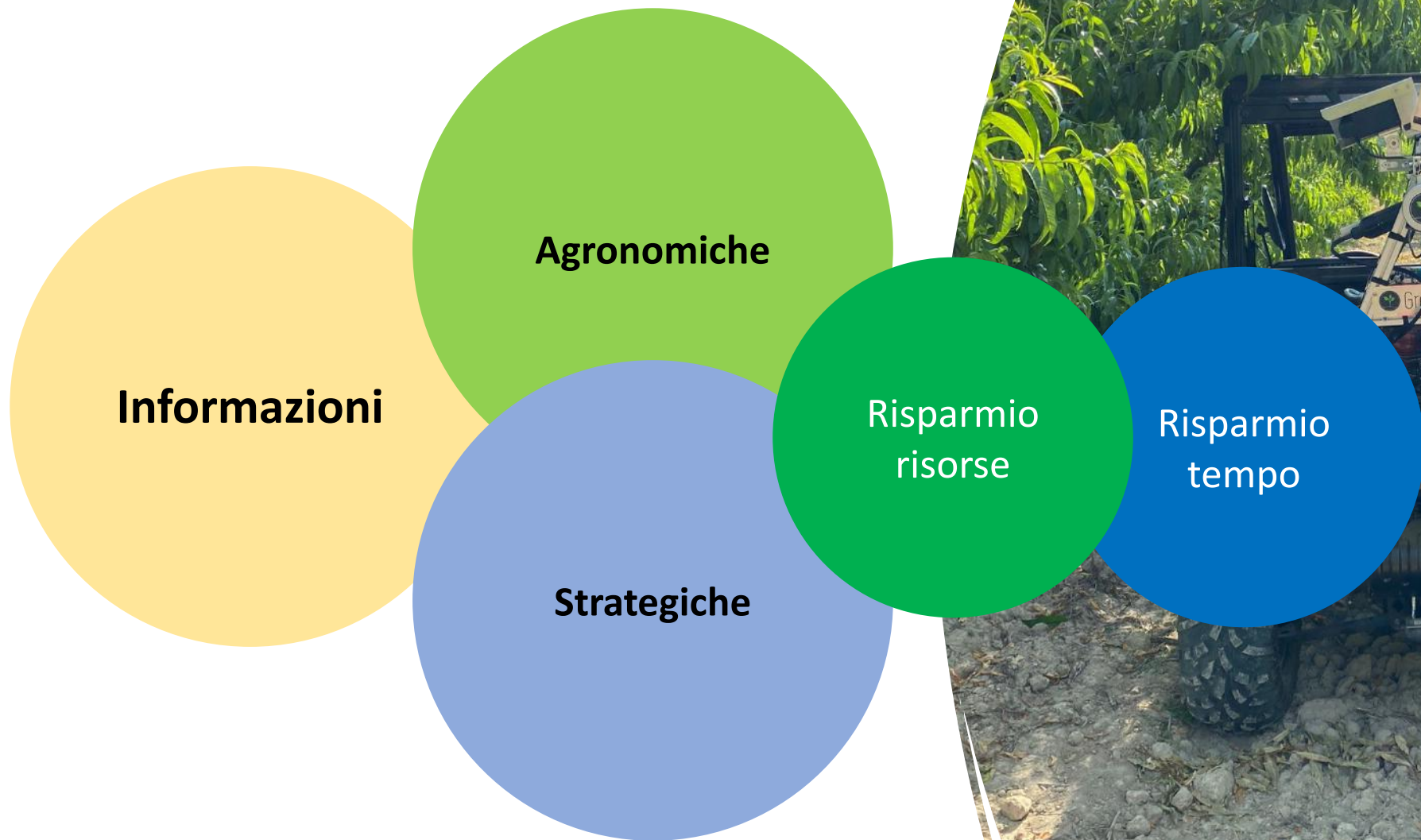
- Vigore vegetativo
- Produzione (quantità e pezzatura)



Le colture in portfolio



I vantaggi





Grazie per la cortese attenzione

Marco Galli

www.geasmartsrl.com

