



## AGRICOLUS

### Panoramica azienda

Agricolus è una **startup innovativa** che sviluppa soluzioni per l'**Agricoltura 4.0**. Nata nel Febbraio 2017 a Perugia, in Umbria - "cuore verde" dell'Italia - ha l'obiettivo di **supportare** le **aziende agricole**, le **organizzazioni** e i **professionisti del settore** nel **semplificare e valorizzare il lavoro in campo**, utilizzando tecnologie innovative di raccolta e analisi dati.

L'idea nasce dalla passione degli attuali soci per il territorio umbro, ma soprattutto per la terra e per chi la coltiva, gli agricoltori. Da qui l'intuizione di importare in Italia gli strumenti AgriTech legati all'agricoltura, già molto diffusi in America, per aiutare l'agricoltore alle prese con i repentini cambiamenti climatici a gestire e monitorare al meglio le proprie coltivazioni.

La **piattaforma Agricolus** viene sviluppata per rispondere a questa esigenza. È accessibile direttamente da web effettuando una semplice registrazione ed è composta dalle principali **applicazioni dell'agricoltura digitale**

- mappatura dei campi georeferenziata
- indici di vegetazione elaborati da immagini satellitari (*remote sensing*)
- modelli previsionali per fenologia, irrigazione, fertilizzazione, fitopatie e insetti dannosi
- raccolta dati in campo con App mobile
- gestione del lavoro e delle attività
- mappe di prescrizione per la concimazione
- registro operazioni colturali

Il vantaggio è avere **tutti questi strumenti** a disposizione all'interno di **un'unica piattaforma** facile da usare, in grado di integrare i dati provenienti dalle diverse fonti e fornire agli operatori agricoli un **Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS)** completo.

Grazie ad Agricolus gli agricoltori sono in grado di migliorare la qualità del raccolto, riducendo l'utilizzo di risorse e input (acqua, trattamenti, fertilizzanti) fino al 20%, e pianificare al meglio l'organizzazione del lavoro per rendere più efficaci le attività in campo svolte dai collaboratori.

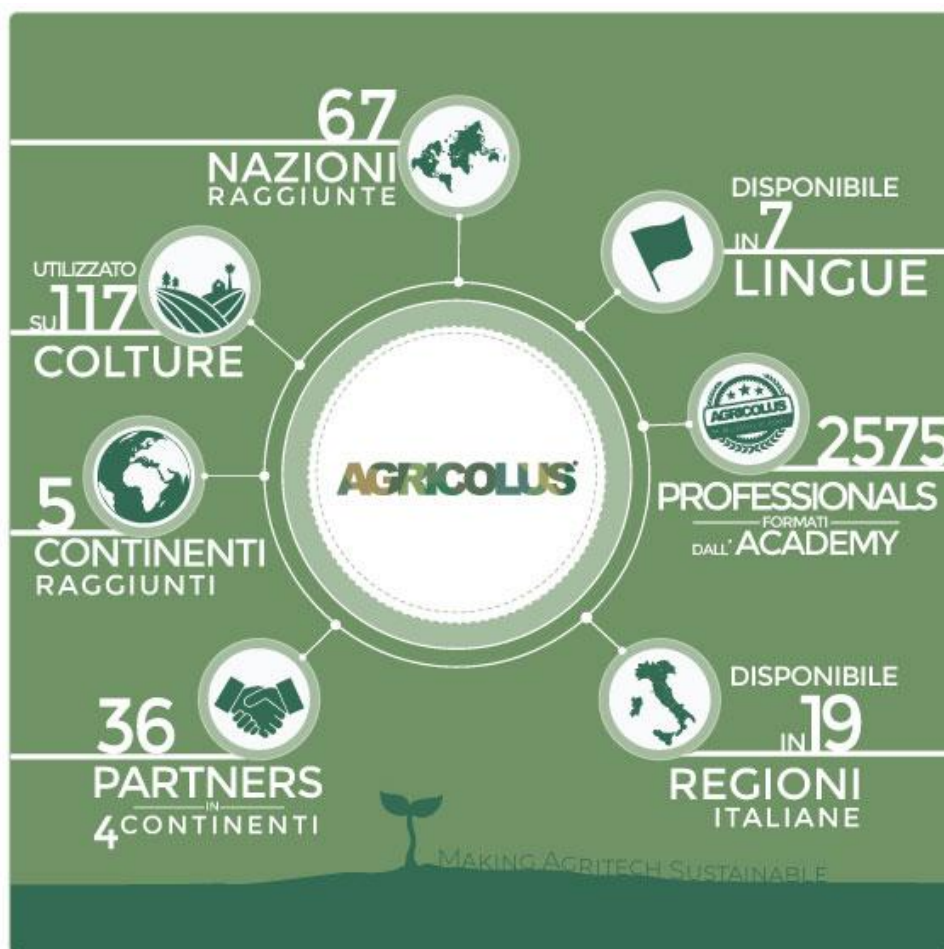
Agricolus è **declinabile in diverse sottoscrizioni** a seconda delle esigenze colturali e aziendali: chi vuole muovere i primi passi verso la digitalizzazione della propria azienda agricola, o semplicemente capire come utilizzare la piattaforma, può registrarsi ad **Agricolus Free**, la versione gratuita per sempre fino a 10 ettari con alcune funzionalità di base.



L'azienda si avvale di **un team multidisciplinare**: agronomi che lavorano a stretto contatto con gli sviluppatori, data analysts e tecnici GIS, team Marketing & Sales al servizio dell'Agricoltura 4.0. La peculiarità di Agricolus è di avere un team di Ricerca e Sviluppo interno in grado di elaborare autonomamente gli indici di vegetazione da satellite, sviluppare modelli previsionali e nuove funzionalità che rispondono alle richieste del mercato e alle esigenze di tutti gli attori della filiera agroalimentare, dagli agricoltori alle aziende di trasformazione dei prodotti.

Nel board i co-fondatori Andrea Cruciani (CEO), Antonio Natale (HR Director), Diego Guidotti (R&D), a cui si è aggiunto Luigi Radaelli (CMO).

Agricolus è una della **RisingFoodStars di EIT Food**, organo europeo dedicato all'innovazione nel settore food, ed è partner di svariati progetti H2020.



## Agricolus Academy

La diffusione delle tecnologie innovative per l'agricoltura richiede la **formazione** e **l'aggiornamento dei professionisti del settore**: saper utilizzare questi nuovi strumenti e interpretare i dati è fondamentale per servire al meglio le aziende agricole e aiutarle a ottimizzare la produzione e ridurre gli sprechi.

La **Professional Academy** di Agricolus nasce con l'intento di formare agronomi, periti agrari e agrotecnici intenzionati a introdurre gli strumenti Agritech nel proprio lavoro quotidiano. Agricolus Professional Academy rilascia vari livelli di certificazione in base al tipo di corso, per il quale vengono riconosciuti i crediti formativi dal proprio Ordine di riferimento.

Per gli studenti delle Università Agrarie e Forestali, Istituti Agrari, e Istituti Tecnici Superiori (ITS) è stata creata **l'Educational Academy** con lo scopo di fornire una preparazione base di tipo tecnico e un kit per le esercitazioni in campo.