
Piattaforma Agriculus

Regione

Umbria

Comparto/Prodotto

Cerealicoltura » Mais

Olivicoltura

Orticoltura

Viticoltura

Zootecnia

Anno di realizzazione

2017

Sito web

<https://www.agriculus.com/>

Social Network

[Facebook](#)[Twitter](#)[Linkedin](#)

Email

@email

Telefono

0759975503

Validazione dell'innovazione

Validata dall'Accademia dei Georgofili

Ambito Innovazione

Agricoltura di precisione

Tipo di innovazione

Di processo

Fase processo produttivo

Produzione agricola

Benefici dell'innovazione

Aumento della competitività

Diminuzione dei costi di produzione

Incremento della redditività

Cantina Roccafiore



Indirizzo

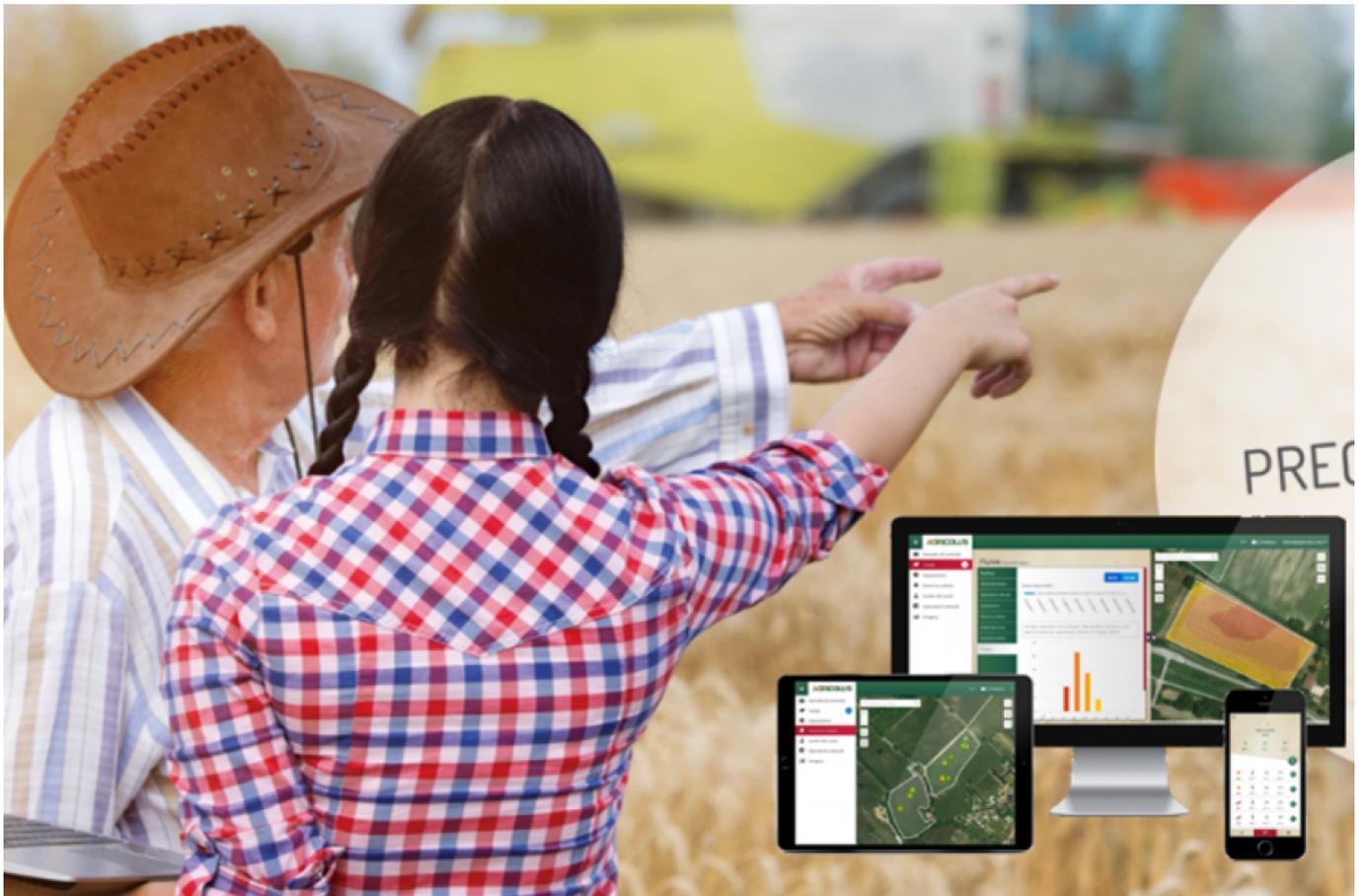
Via Tiberina, 151 Fraz. Pantalla

06059 Todi PG

Italy

Gli uomini, come le terre, hanno una vocazione. È stato così che Leonardo e suo figlio Luca hanno avuto l'intuizione: dare forma ad un'idea e ad una passione. Il legame tra Leonardo e la dolcezza delle colline di Todi è da sempre, ma si intensifica quando decide di impiantare il primo vigneto, è il primo contatto di quello che sarebbe stato l'amore di una vita.

Ma è dopo l'incontro con l'enologo Hartmann Donà, che Leonardo ritorna con l'idea irremovibile di realizzare un importante progetto vitivinicolo. Vigneti di nuovo impianto, Grechetto di Todi, Sangiovese, Sagrantino ed altri autoctoni, sviluppo di una viticoltura naturale e sostenibile e micro terrazzamenti sul profilo morbido delle colline su cui sono adagiati i vigneti. E poi nasce la cantina, un edificio moderno dotato delle migliori tecnologia di produzione e controllo qualità. Da allora un unico principio definisce l'essenza di Roccafiore: la ricerca dell'eccellenza.



Origine dell'idea innovativa

La piattaforma Agricolus è stata creata e sviluppata da una startup innovativa umbra - Agricolus s.r.l. - con l'obiettivo di supportare le aziende agricole e i professionisti del settore nel semplificare e valorizzare il lavoro in campo.

L'idea è nata dall'esigenza espressa dal settore agricolo di ottimizzare le pratiche agronomiche, ridurre l'uso di risorse e i costi di gestione, aumentare qualità e quantità dei prodotti senza trascurare la sostenibilità ambientale. Le tecnologie innovative per l'agricoltura possono supportare questo processo, ed è importante renderle accessibili e di facile utilizzo per gli agricoltori.

Descrizione innovazione

La piattaforma Agricolus è accessibile direttamente da web effettuando una semplice registrazione ed è composta da diversi strumenti dell'agricoltura di precisione per la raccolta e l'analisi dei dati:

- mappatura dei campi
- immagini satellitari (remote sensing) con indici di vegetazione
- modelli previsionali per fenologia, irrigazione, fitopatie e insetti dannosi
- previsione della maturazione e stima diradamento grappoli
- raccolta dati in campo con App mobile
- gestione del lavoro
- mappe di prescrizione per la concimazione

La novità consiste nell'aver tutte queste applicazioni a disposizione all'interno di un'unica piattaforma in grado di integrare i dati provenienti dalle diverse fonti e fornire all'agricoltore un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS).

Benefici dell'Innovazione

Economici

I modelli previsionali per la difesa, anche se non consultati assiduamente poichè è stato il primo anno di utilizzo della piattaforma Agricolus, ci hanno permesso di osservare lo stretto legame tra le segnalazioni di alto rischio delle malattie analizzate e il bisogno di eseguire trattamenti.

I benefici economici riguardano il risparmio nell'uso dei trattamenti (eseguiti solo nel momento di reale necessità) e l'ottimizzazione del momento della vendemmia.

Inoltre si riscontra una riduzione del tempo impiegato nel monitoraggio in campo grazie gli indici di vegetazione da immagini satellitari che individuano immediatamente le aree soggette a stress e quindi da controllare.

Per l'ambiente

Riduzione dei trattamenti da effettuare contro le malattie e parassiti del vigneto e della quantità di acqua da somministrare grazie ai modelli previsionali per l'irrigazione.

Per il benessere

Maggiore organizzazione delle attività dei collaboratori grazie alla gestione condivisa dei compiti tramite App mobile.

Per il sociale

Formazione periodica su tutte le funzionalità presenti nella piattaforma per permetterci di utilizzarla al meglio.

Trasferibilità/replicabilità dell'innovazione

La piattaforma gestisce 130 colture differenti ed è personalizzabile a seconda delle esigenze e necessità dell'azienda agricola.

Altre informazioni

Riconoscimenti

Tipo riconoscimento

SESA Awards 2020 - Migliore startup categoria Agtech

Descrizione Riconoscimento

Agricolus è stata premiata come migliore startup italiana per la categoria Agtech nella competizione South Europe Startup Awards 2020

Tipo riconoscimento

Seal of Excellence - SME Instrument Horizon 2020

Descrizione Riconoscimento

Il "Seal of Excellence" è un marchio di qualità assegnato dalla Commissione europea a eccellenti proposte progettuali di Ricerca e Innovazione presentate in risposta ai bandi Horizon 2020.

Tipo riconoscimento

Premio miglior team Global Agripreneurs Summit 2019

Descrizione Riconoscimento

Il Global Agripreneurs Summit è un importante evento internazionale in cui innovatori e leader del settore agroalimentare provenienti da tutto il mondo lavorano insieme per contribuire alla diffusione di innovazioni e spingere l'agricoltura come fonte sostenibile di crescita e sviluppo economico.

Ad Agricolus è stato consegnato il premio per il miglior team 2019.

Tipo riconoscimento

Premio Gaetano Marzotto 2018

Descrizione Riconoscimento

Agricolus si è aggiudicata il PREMIO SPECIALE CAPITOL ONE | COPERNICO | MARZOTTO VENTURE ACCELERATOR all'interno della categoria "Premio dall'idea all'impresa".

Dati Partner



Agricolus s.r.l

Sito web

<https://www.agricolus.com/>

Indirizzo

Via Settevalli 320
06121 Perugia PG
Italy
