



MAKING AGRITECH SUSTAINABLE

PRESS REVIEW

AGRICOLLUS®

2019

WHAT'S INSIDE:

Press review About Us/ Interview	3
Press review Partnership Trelleborg	6
Press review IoF2020	6
Press review Ecomondo	7
Press review progetto EFSET	7
Press review Rubrica Agrifood per TechEconomy	8
Press review ReAgritech Startup Competition	9
Press review Agristartup Day	10
Press review Vinitaly	10

ABOUT US / INTERVIEWS

CORRIERE DELL'UMBRIA.IT:

Agricolus, nuove tecnologie al servizio dell'agricoltura

"Agricolus - conferma Andrea Cruciani, ceo della start up perugina - serve a validare le intuizioni dell'agricoltore, che è alle prese con quelle variazioni climatiche potenzialmente dannose per le sue coltivazioni. Oggi la passione per la terra e l'esperienza non bastano più, occorre integrarle con la tecnologia."

<https://corrieredellumbria.corr.it/video/l-umbria-che-eccelle/1280627/agricolus-nuove-tecnologie-al-servizio-dell-agricoltura.htm>

AFFARITALIANI.IT:

Le migliori startup italiane: nuove idee per le eccellenze Made In Italy

"Agricoltura 4.0? Esattamente quello che serve per continuare a portare alto il nome dell'Italia nel campo delle eccellenze agroalimentari. Agricolus è la startup che sfrutta le più moderne tecnologie per raccogliere e analizzare dati sulle coltivazioni, permettendo alle imprese dell'agroalimentare di incrementare efficienza e sostenibilità.

L'agricoltura è tutta una questione di decisioni giuste al momento giusto, che incidono sulla qualità del prodotto, sull'impatto ambientale e sui costi sostenuti dall'azienda. Con Agricolus tutti possono coltivare secondo criteri scientifici, con un preciso monitoraggio delle colture, previsione delle malattie e sistema di supporto decisionale per trattamenti e fertilizzanti."

<https://www.affaritaliani.it/blog/quelli-che-i-numero-non-dicono/le-migliori-startup-italiane-nuove-idee-per-le-eccellenze-made-in-italy-636158.htm>

RUBRICA FUORTI TG – TG3:

Puntata del 30/09/2019 dedicata all'Agricoltura 4.0

<http://www.rai.it/dl/tg3/rubriche/PublishingBlock-307dcfe8-5184-467e-928a98ae4bbf2d1f.html#>

RIVISTA GEOMEDIA:

Copernicus Open School su Viticoltura 4.0 e Paesaggio: Asti dal 23 al 25 settembre

"Con la sessione pomeridiana della seconda giornata prenderà avvio il laboratorio tecnico-pratico condotto da imprese del settore - e-Geos, Planetek e Agricolus -, con interventi di mezza giornata ciascuna, esperienza che si concluderà al termine della terza giornata."

<https://www.rivistageomedia.it/2019090416573/Dati-geografici/copernicus-open-school-su-viticoltura-4-0-e-paesaggio-asti-dal-23-al-25-settembre-iscrizioni-aperte>

EROI DEL GUSTO:

Agricolus: la startup che implementa la tecnologia nell'agricoltura

"La startup Agricolus, giovane azienda tecnologica, già da diversi anni sta implementando tecnologie sia software che hardware per fornire un supporto alle decisioni da parte dell'agricoltore, aiutandolo con modelli

previsionali e raccogliendo dati satellitari. Andrea Cruciani, Ceo e cofounder dell'azienda ci ha parlato dei loro risultati nel mercato italiano."

<https://www.eroidelgusto.it/agricolus-la-startup-che-implementa-la-tecnologia-nellagricoltura>

FORTUNE ITALIA::

IL 5G E LE STARTUP: CHE LA RIVOLUZIONE ABBIA INIZIO

"La tecnologia del futuro è ormai arrivata: la connessione mobile 5G viene considerata una innovazione 'game-changer', cioè che imprimerà un cambiamento radicale non solo al nostro modo di connetterci in internet ma anche ai vari settori in cui sarà applicata, dalla realtà aumentata all'internet delle cose, dall'industria alla medicina. Tra i protagonisti della rivoluzione tecnologica, anche nel caso del 5G, ci sono le startup: da Nm2 a UniquiD, da Math&Sport a Guardian, da Horta a Agricolus, le raccontiamo sul nuovo numero di Fortune Italia."

<https://www.fortuneita.com/2019/06/11/il-5g-e-le-startup-che-la-rivoluzione-abbia-inizio>

ORVIETOSÌ.IT:

Elis Open Italy, l'alleanza di Corporate incontra aziende e startup a Orvieto presso Vetrya

"Un'esperienza di incontro e contaminazione in cui Corporate e Startup hanno conosciuto i Junior Talent ELIS con i quali lavoreranno nelle successive dodici settimane di progetto per realizzare il PoC (Proof of Concept). Erano presenti le seguenti Corporate: A2a, Acea, Anas, Alstom, Eni Gas E Luce, Ferrovie Dello Stato, Indra, Italferr, Leonardo, Rfi, SNAM, SKY, Trenord,

Wind Tre. Erano presenti le seguenti Startup: Agricolus, Agesic, Grottini Lab, Keething, Pigro, Milano Multiphysics, Myco, Smart Domotics, StudioMAPP, Syenmaint, Tolemaica, UniquiD."

<https://orvietosi.it/2019/05/elis-open-italy-lalleanza-di-corporate-incontra-aziende-e-startup-a-orvieto-presso-vetrya/>

MONEY.IT:

AgriFood Tech: startup migliori in Italia e come investire

"Il report realizzato da Startup Geeks si propone di fare una panoramica delle più interessanti startup italiane del settore, suddividendole in 7 categorie:

- AgriTech (3Bee, Agricolus, AmoreTerra, Biospremi, Boote, Cynomys, Elaisian, Evja, Hexagro Urban Farming, Revotree, Sfera...)"

<https://www.money.it/AgriFood-Tech-startup-migliori-Italia-come-investire>

IL SOLE 24 ORE NOVA:

Una panoramica sull'AgriFood e sul FoodTech in Italia

"Si tratta di una pubblicazione destinata soprattutto agli appassionati e agli innovatori dell'AgriFood e del FoodTech: viene approfondito lo scenario europeo delle startup in ambito AgriFood e FoodTech. In un'analisi comparata tra gli stati europei, l'Italia è al quinto posto per numero di round di finanziamento. Sono state selezionate più di 70 startup sul territorio italiano, divise in cinque aree: AgriTech, Food Service, Food Science, Social Eating, E-commerce."

https://gabrielecaramellino.nova100.ilsole24ore.com/2019/04/18/una-panoramica-sullagrifood-e-sul-foodtech-in-italia/?refresh_ce=1

STARTUPGEEKS.IT:***L'AGRIFOODTECH IN ITALIA: i numeri dell'innovazione e le startup più interessanti***

"Il cibo è indubbiamente uno degli elementi distintivi del nostro Paese e negli ultimi anni è oggetto di una massiccia innovazione in campo tecnologico, che da un lato sta riducendo l'impatto ambientale e dall'altro sta modificando i nostri gusti e le nostre abitudini. L'obiettivo dell'ebook è raccontare questo cambiamento e soprattutto mettere in luce alcune tra le molte startup italiane che si stanno distinguendo in questo settore."

<https://www.startupgeeks.it/startup-agrifood-tech-report/>

ILGIORNALEDELCIBO.IT:***CHE COS'È L'AGRICOLTURA 4.0 E QUALI SONO I SUOI VANTAGGI?***

"Vantaggi confermati anche da Andrea Cruciani, CEO di Agricolus, start up umbra attiva già in tutto il mondo e vincitrice di numerosi premi come Premio Nazionale ANGI 2018 per la categoria AgriTech e inserita tra le Rising Food Stars di EIT Food. "L'esempio più semplice che faccio sempre – spiega Cruciani – è questo: conoscere l'effettiva superficie dei campi dedicata all'agricoltura consente un risparmio concreto in termini di acquisto dei trattamenti. Statisticamente quando il contadino, grazie alle immagini satellitari, scopre che il 5/10% del suo terreno non è coltivato, sa che può ridurre le spese."

<https://www.ilgiornaledelcibo.it/che-cose-lagricoltura-4-0-e-quali-sono-i-suoi-vantaggi/>

STARTUPBUSINESS.IT:***Cos'è il food-tech e quali startup italiane sono sul pezzo***

"Agricolus è una innovativa società italiana nata nel 2017 che opera nel settore del precision farming, offrendo diverse applicazioni in cloud ad agricoltori e agronomi, grazie alle quali questi professionisti potranno seguire il processo di produzione a 360° e prendere decisioni data-driven, riducendo i costi, migliorando e garantendo una maggiore qualità del prodotto agricolo, in un'ottica di sostenibilità."

<https://www.startupbusiness.it/cose-il-food-tech-e-quali-startup-italiane-sono-sul-pezzo/98810/>

AGRONOTIZIE:***Vite, olivo e... i Dss per il made in Italy***

"Nell'olivicoltura una piccola startup, Elaisian, ha messo a punto una piattaforma per la previsione delle avversità delle piante, ma che fornisce consigli anche per quanto riguarda i processi culturali, dalla concimazione all'irrigazione. E anche Agricolus, altra startup italiana, ha sviluppato un modello dedicato all'olivo (e non solo)."

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2019/04/03/vite-olivo-e-i-dss-per-il-made-in-italy/62458>

UMBRIAECULTURA.IT:***Dal Ciuffelli all'Europa: giovani imprenditori umbri e l'agricoltura del futuro***

"All'evento, in programma a Dublino il prossimo 22 febbraio, a rappresentare l'Italia saranno due esperienze imprenditoriali umbre, entrambe legate all'Istituto Agrario di Todi: Marco Manni, ex allievo diplomato nel 2011, impegnato a sviluppare un'azienda agroalimentare multifunzionale che si occupa di coltivazione, trasformazione (olio, birra), ospitalità turistica e, soprattutto, di cosmesi bio-naturale, e Camilla Bizzarri in rappresentanza di Agricolus, start up perugina in rapida crescita nel settore dell'agricoltura di precisione, un ambito iniziato a sperimentare nel 2013 proprio al Ciuffelli di Todi."

<https://www.umbriaecultura.it/giovani-imprenditori-umbri-ciuffelli/>

Corriere dell'Umbria | 20 febr. 2019

L'istituto tuderte punto di riferimento europeo. Tra i relatori pure uno studente diplomando, Giorgio Arbato

A Dublino l'imprenditoria agricola tuderte è d'esempio

di Aldo Spaccatini

TODI

Due giovani imprenditori umbri legati alla scuola agraria tuderte, voleranno a Dublino sabato prossimo, per dibattere, a livello europeo su un tema molto importante per il nostro futuro: il ricambio generazionale nell'agricoltura. I due giovani parleranno davanti

Testimonianze
Prenderanno la parola anche due ex allievi, Manni e Bizzarri

ti al commissario Europeo all'agricoltura Phil Hogan, e ad una platea internazionale nella quale sono rappresentati tutti e 27 Paesi dell'Unione, i giovani selezionati dalla Rete europea per lo sviluppo rurale per il workshop "Attrarre giovani agricoltori e imprenditori nelle aree rurali".

A rappresentare l'Italia saranno appunto due esperienze imprenditoriali umbre, entrambe legate

all'Istituto Agrario di Todi, che sarà rappresentato anche da uno studente diplomando, Giorgio Arbato, il quale parlerà alla conferenza europea, primo caso nella storia di queste iniziative. A portare le loro testimonianze imprenditoriali saranno Marco Manni, ex allievo diplomato nel 2011, impegnato a sviluppare un'azienda agroalimentare multifunzionale che si occupa di coltivazione, trasformazione (olio, birra), ospitalità turistica e, soprattutto, di cosmesi bio-naturale, e Camilla Bizzarri in rappresentanza di Agricolus, start up

perugina in rapida crescita nel settore dell'agricoltura di precisione, un ambito iniziato a sperimentare nel 2013 proprio al Ciuffelli di Todi.

L'opportunità ha preso le mosse da una segnalazione di Francesca Cionco, presidente dell'associazione umbra Brucellati. "Quando ho conosciuto il tema del seminario organizzato dalla Commissione Europea in Irlanda, dichiara Cion-



Relatrice Camilla Bizzarri parlerà di una start up perugina

co, ho pensato che l'Istituto Agrario di Todi non poteva farsi sfuggire l'occasione di esprimere il proprio parere sul sostegno al rinnovamento generazionale e ho invitato quindi la scuola ad avanzare più candidature. Il Ciuffelli è una fonte inesauribile di "buone pratiche" in un'ampia gamma di settori: da quello delle biotecnologie moderne, alla trasformazione agro-alimentare, alle tecnologie dell'informazione, alle nuove esigenze dei consumatori, esperienze che possono essere condivise e

POSVENTA DE AUTOMOCION:

Trelleborg firma un acuerdo de colaboración con Agricolus para codesarrollar soluciones basadas en la nube para agricultura de precision

"En Agritechnica 2019, Trelleborg Wheel Systems y Agricolus Srl presentan su iniciativa conjunta a largo plazo para acelerar la introducción de nuevas soluciones basadas en la nube para la agricultura de precisión que combinan los conocimientos, recursos y tecnología de ambas empresas."

<http://www.posventa.com/es/notices/2019/11/trelleborg-firma-un-acuerdo-de-colaboracion-con-agricolus-para-codesarrollar-soluciones-basadas-en-la-58873.php#.Ximks8hKiU>

PNEUSNEWS.IT:

Trelleborg con Agricolus per offrire soluzioni cloud per l'agricoltura di precisione

"In occasione di Agritechnica 2019, Trelleborg Wheel Systems e Agricolus Srl presentano la loro iniziativa congiunta per accelerare l'introduzione di nuove soluzioni innovative basate sul cloud nel settore dell'agricoltura di precisione, grazie all'unione di competenze, risorse e tecnologie di entrambe le aziende."

<https://www.pneusnews.it/2019/11/11/trelleborg-con-agricolus-per-offrire-soluzioni-cloud-per-lagricoltura-di-precisione>

PRESS REVIEW
PARTNERSHIP
TRELLEBORG

RP-REVISTA DOS PNEUS:

Trelleborg anuncia parceria de longo termo com a Agricolus

<http://www.revistadospneus.com/pt/index.php/pneus/pneus-empresas/item/3771-trelleborg-anuncia-parceria-de-longo-termo-com-a-agricolus>

PRESS REVIEW
IOF2020

CORDOPOLIS:

Un equipo de la UCO introduce el 'Internet de las Cosas' en la ganadería para aumentar su productividad

"El grupo de investigación de la Etsiam-UCO trabaja de manera simultánea con las empresas de desarrollo tecnológico Agricolus, Digitanimal y Applifarm, y la empresa productora de carne Natrus. Ésta última abarca todos los pasos de la cadena, desde el cultivo del maíz que servirá de alimento a las reses hasta la elaboración de las hamburguesas que ocuparán las estanterías de los grandes supermercados."

<https://cordopolis.es/2019/11/08/un-equipo-de-la-uco-introduce-el-internet-de-las-cosas-en-la-ganaderia-para-aumentar-su-productividad/>

PRESS REVIEW ECOMONDO

AMBIENT&AMBIENTI:

Ecomondo 2019: la fiera su green economy a Rimini

"La partnership Art-Er, Confindustria Nazionale, Fondazione Giuseppina Mai e Unibo punta sulle start up. 3Bee progetta un sistema artificiale di supporto decisionale intelligente per gli animali da allevamento; AGRICOLUS pone l'azienda su una piattaforma cloud composta da applicazioni di agricoltura intelligente..."

<https://www.ambienteambienti.com/ecomondo-2019-la-fiera-su-green-economy-a-rimini/>

PRESS REVIEW PROGETTO EFSET

UNITO.IT:

Presentazione del Progetto EFSET - European Food Systems Education and Training

"Nella prima fase del progetto l'Università di Torino è uno dei tre partner accademici, insieme con l'Università di Reading (Gran Bretagna) e di Hohenheim (Germania) mentre PepsiCo (Gran Bretagna), Jonh Deere (Germania) e Agricolus (Italia) sono le tre aziende coinvolte."

<https://www.unito.it/eventi/presentazione-del-progetto-efset-european-food-systems-education-and-training>

9COLONNE:

Progetto Efset, come innovare il settore agroalimentare europeo

"Nella prima fase del progetto l'Università di Torino sarà uno dei tre partner accademici, insieme all'Università di Reading (Gran Bretagna) e di Hohenheim (Germania). Oltre agli Atenei, l'EFSET vedrà la partecipazione di tre aziende: PepsiCo (Gran Bretagna), Jonh Deere (Germania) e Agricolus (Italia)."

<https://www.9colonne.it/public/224630/progetto-efset-come-innovare-br-il-settore-agroalimentare-europeo#.XimhqshKiU>

PRESS REVIEW RUBRICA AGRIFOOD PER TECHECONOMY

TECHECONOMY:

Monitoraggio in campo e smart farming: un binomio perfetto

"La difesa integrata si basa sull'applicazione di metodi di lotta agronomici, biologici e chimici, cercando di minimizzare (ma non evitare completamente) gli input chimici, che sono utilizzati soltanto al momento dell'effettivo bisogno. L'idea alla base è rispondere il più possibile alle necessità della pianta."
<https://www.techeconomy.it/2019/09/05/monitoraggi-in-campo-e-smart-farming-un-binomio-perfetto>

TECHECONOMY:

Innovazione in olivicoltura: un'opportunità per tutti

"Al contrario di quanto si pensa, quindi, lo smart farming non si concretizza in strumenti rigidi, pensati esclusivamente per le grandi aziende. Il grande numero di strumenti a disposizione fa in modo che la conversione delle aziende da "tradizionale" a "smart" possa avvenire in tutte le realtà aziendali, in modo flessibile e personalizzato, ed è quindi a disposizione di tutti.

Lo smart farming permette all'agricoltore di produrre di più e meglio, riducendo impatto ambientale e costi di produzione. L'investimento iniziale può essere anche molto limitato, mentre ottenere un olio di elevata qualità, che sia per autoconsumo o vendita, vale molto di più."

<https://www.techeconomy.it/2019/07/12/innovazione-in-olivicoltura-unopportunita-per-tutti/>

TECHECONOMY:

Tecnologia che aiuta l'agricoltore: il ruolo dei DSS

"Lo sviluppo delle tecnologie innovative in campo agricolo e di concetti quali agricoltura di precisione, smart farming e agricoltura sostenibile hanno portato allo sviluppo di Sistemi di Supporto alle Decisioni o DSS (Decision Support System)."
<https://www.techeconomy.it/2019/05/16/tecnologia-che-aiuta-lagricoltore-il-ruolo-dei-dss/>

TECHECONOMY:

Com'è fatta una mappa di resa

"In conclusione le mappe di resa aiutano agricoltori e tecnici a capire come migliorare le pratiche agricole in un determinato campo, e quali colture piantare o seminare in quell'area nell'annata agraria successiva, migliorando così la redditività aziendale."
<https://www.techeconomy.it/2019/04/10/come-fatta-una-mappa-di-resa/>

TECHECONOMY:

Remote sensing: come usare gli indici?

"Gli indici di vegetazione rispondono a funzioni diverse. Ciascuno descrive un particolare fenomeno tipico dello "stato di salute" del campo, ma tutti hanno un vantaggio comune: grazie al telerilevamento (o remote sensing) è possibile identificare macro aree all'interno del campo, omogenee per aspetti vegetativi e produttivi, allo scopo di gestire gli appezzamenti in modo sito specifico."

<https://www.techeconomy.it/2019/03/01/remot-e-sensing-come-usare-gli-indici/>

PRESS REVIEW REAGRITECH STARTUP COMPETITION

INNOVATION POST:

Avete progetti innovativi nel settore agricolo? Mettetevi in gioco a ReAgritech!

"Una startup competition aperta anche a PMI e gruppi informali per selezionare i migliori progetti innovativi dedicati al settore agricolo: è ReAgritech, iniziativa ideata dall'associazione 3040, Geosmartcampus, SAS e Agricolus Academy, in collaborazione con importanti partner del mondo dell'innovazione, tra cui Innovation Post che è media partner."

<https://www.innovationpost.it/2019/07/18/avete-progetti-innovativi-nel-settore-agricolo-mettetevi-in-gioco-a-reagritech/>

NAPOLITODAY:

Arriva reagritech: la startup competition dedicate alla filiera agricola

"Associazione 3040, Geosmartcampus, SAS, e Agricolus Academy - in collaborazione con diversi partners - lanciano una Startup Competition per i migliori progetti innovativi dedicati alla filiera agricola."

<https://www.napolitoday.it/formazione/universita/bando-agricoltura-startup-ambiente.html>

AGRNOTIZIE:

Al via ReAgritech

"Geosmartcampus, Associazione 3040, Sas e Agricolus Academy in collaborazione con importanti partner del mondo dell'innovazione lanciano ReAgritech, la startup competition rivolta a startup, Pmi, gruppi informali per selezionare i migliori progetti innovativi dedicati al settore agricolo."

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2019/07/03/al-via-reagritech/63617>

ASKANEWS:

Lanciata ReAgritech, Startup Competition settore agricolo

"Agricolus Professional Academy (Perugia): accesso alla Agritech Academy per formarsi sugli strumenti tecnologici Agritech, accelerare la propria innovazione integrandola con altri sistemi per il settore agricolo ed entrare sul mercato con il supporto di partner preparati."

https://www.askanews.it/economia/2019/06/25/lanciata-reagritech-startup-competition-settore-agricolo-pn_20190625_00226/

INFORMAZIONE.IT:

#ReAgritech2019, la Finale della StartUp Competition dedicata al settore agricolo

"L'evento, dedicato ai manager, ai professionisti, alle startup e ai "talenti" delle realtà italiane e straniere, è, un momento di networking, approfondimento e scambio di conoscenze sui più importanti trend dell'Innovazione e sull'utilizzo delle tecnologie più innovative come IoT, AI, Blockchain, AR/VR e delle reti 5G

applicati al settore agricolo.

ReAgritech, la Finale ospiterà la Pitch

Competition dei 10 progetti finalisti selezionati tra i tanti arrivati, ed una Giuria composta da importanti Partner dal mondo dell'Innovazione ne selezionerà i vincitori."

[https://www.informazione.it/c/38CEDE68-FCCC-4125-](https://www.informazione.it/c/38CEDE68-FCCC-4125-8FAA-B2B9A77FBA62/ReAgritech2019-la-Finale-della-StartUp-Competition-dedicata-al-settore-agricolo)

[8FAA-B2B9A77FBA62/ReAgritech2019-la-Finale-della-StartUp-Competition-dedicata-al-settore-agricolo](https://www.informazione.it/c/38CEDE68-FCCC-4125-8FAA-B2B9A77FBA62/ReAgritech2019-la-Finale-della-StartUp-Competition-dedicata-al-settore-agricolo)

PRESS REVIEW AGRISTARTUP DAY

INNOVATION NATION:

AgriStartup Day, a Legnaro una giornata con le innovazioni "sul campo"

"Protagoniste dei pitch saranno le imprese innovative Agricolus Srl, che propone soluzioni per la smart agriculture tra cui strumenti a supporto delle decisioni, modelli previsionali, lotta intelligente alle fitopatie e telerilevamento, Biofarm Srl, che connette i produttori locali con i consumatori, Idroplan, che aiuta nella gestione intelligente dell'irrigazione e Edo radici felici [...]"
<http://www.innovation-nation.it/agristartup-day-legnaro/>

AGRONOTIZIE:

AgriStartup day, tutto pronto per la seconda edizione

"Il 14 maggio 2019 si terrà nella sala convegni

della Corte Benedettina a Legnaro (Pd) la seconda edizione di AgriStartup day organizzata da Veneto Agricoltura, in collaborazione con Etifor. Sarà possibile incontrare startup che offrono prodotti e servizi innovativi per l'agricoltura."

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2019/04/24/agristartup-day-tutto-pronto-per-la-seconda-edizione/62757>

INFORMACIBO:

AgriStartup day, va in scena l'innovazione

<https://www.informacibo.it/agristartup-day-va-in-scena-linnovazione/>

PRESS REVIEW VINITALY

UMBRIAOGGI.NEW:

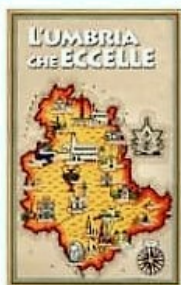
Vinitaly, con Agricolus si rivoluzionerà il modo di fare agricoltura

"Con Agricolus – ha spiegato ancora Cruciani – si interviene dove scientificamente occorre intervenire, come quando insorgono delle malattie delle piante. Tutto questo – ha concluso – permette di creare un patrimonio informativo e storico che rivoluzionerà il modo di fare agricoltura."

<https://www.umbriaoggi.news/vinitaly-con-agricolus-si-rivoluzionera-il-modo-di-fare-agricoltura/>

8

CORRIERE DELL'UMBRIA

martedì
12 novembre
2019

Agricolus

La start up perugina sviluppa soluzioni affinché il lavoro nei campi compia un salto di qualità ispirato all'equilibrio fra reddito e rispetto per l'ambiente

Nuove tecnologie al servizio dell'agricoltura

di Cristiana Costantini

PERUGIA

■ Una vecchia foto, di quelle in bianco e nero, ritrae un contadino che guarda stanco e soddisfatto i suoi campi dopo una dura giornata di lavoro. E nella testa risuonano i detti e le filastrocche popolari di un tempo che volevano, ad

esempio, aprile con l'ombrello e ottobre con la nebbia. Oggi però, a causa dei cambiamenti climatici, le stagioni "tradizionali" non esistono più e il lavoro dell'agricoltore è diventato più complesso.

Agricolus, giovane azienda innovativa che sviluppa soluzioni per la cosiddetta "Smart agriculture", nasce

proprio per affrontare e risolvere questo genere di problemi. "Agricolus - conferma Andrea Cruciani, ceo della start up perugina - serve a validare le intuizioni dell'agricoltore, che è alle prese con quelle variazioni climatiche potenzialmente dannose per le sue coltivazioni. Oggi la passione per la terra e l'esperienza non

bastano più, occorre integrarle con la tecnologia". Il cuore tecnologico dell'azienda è una piattaforma cloud composta da applicazioni per l'agricoltura di precisione: sistemi di supporto alle decisioni, modelli previsionali, lotta intelligente alle fitopatie e telerilevamento. "La nostra missione è supportare gli opera-

tori del mondo agricolo nell'ottimizzazione delle pratiche agronomiche, rendendo semplici e accessibili gli strumenti agritech e le tecnologie di raccolta e analisi dei dati", spiega Cruciani, che evidenzia: "E' un sistema moderno che permette di gestire e controllare con semplicità i propri campi ed è rivolto sia alle picco-

Futuro
In alto a sinistra Andrea Cruciani che nel 2010 ha iniziato a lavorare alle soluzioni poi confluite all'interno della piattaforma Agricolus

Storia

Andrea Cruciani iniziò a sviluppare il progetto con gli attuali soci Antonio Natale e Diego Guidotti partendo da un sistema molto diffuso in America

Il "seme" piantato nel 2010 dà frutti eccellenti

PERUGIA

■ Sette anni di "studio matto e disperatissimo" - come li avrebbe definiti il buon Leopardi - ma anche di ricerche, esperimenti e test, hanno preceduto la nascita di Agricolus, azienda perugina specializzata in tecnologie agritech. "Era il 2010 quando, con i miei attuali soci Antonio Natale e Diego Guidotti, pensai di importare in Italia una tecnologia avanzata, legata all'agricoltura, già molto diffusa in America. L'idea era quella di aiutare l'agricoltore, alle prese con una dirompente tropicalizzazione del clima, a gestire e monitorare al meglio le sue coltivazioni", spiega il fondatore e ceo di Agricolus, Andrea Cruciani: "Eravamo ancora all'interno di un'impresa, fondata da me, che si occupava di informatica e cartografia, quando cominciai a prendere forma la prima versione della nostra piattaforma cloud. Una volta diventata commercializzabile, era il 2017, nasce Agricolus srl". Oggi



l'azienda - strutturata con aree marketing, produzione, ricerca e amministrazione - è composta da un team di sviluppatori e agronomi, tecnici GIS e data scientists. "Persone con competenze multidisciplinari, un terzo sono dottorandi di ricerca. Ci sono molti giovani, cervelli in fuga - sottolinea con legittimo orgoglio Cruciani - che abbiamo riportato in Umbria; la

Gloco di squadra
Del team della start up fanno parte sviluppatori, agronomi, tecnici GIS e data scientists

presenza femminile è predominante". Molti i riconoscimenti conferiti alla start up umbra, a cominciare dal "Premio Gaetano Marzotto" e proseguendo con il "Premio nazionale Angi"



Innovazione
Agricolus fornisce supporti specifici anche per la coltivazione di tabacco, vite, olivo e mais

dell'Associazione nazionale giovani innovatori e il "Premio Caritas. Sosteniamo il lavoro" nel 2018, il "Premio miglior team Global agripreneurs summit 2019", ricevuto in un even-

to in cui innovatori e leader mondiali dell'agroalimentare si incontrano per parlare di agricoltura come fonte sostenibile di crescita e sviluppo.

C.R. Cos.



le che alle medie e grandi aziende". Fino a 10 ettari di terreno gli utenti possono utilizzare "Agricolus free", la versione gratuita della piattaforma che fornisce gli strumenti fondamentali per lavorare secondo criteri scientifici, tramite registrazione di tutte le informazioni utili a comprendere l'andamento delle coltivazioni

e i parametri che influenzano i risultati. Monitoraggio delle colture da satellite e raccolta dati in campo per chi sceglie "Agricolus observe", mentre per le aziende che desiderano una soluzione per la gestione agronomica completa c'è "Agricolus plus". "Un aspetto che rende Agricolus unica in Italia, e forse anche in Europa

sottolinea Cruciani - è che ogni impresa che la utilizza può funzionare singolarmente, ma può anche far parte di un cluster con un'azienda capofila, industria trasformatrice, consorzio o cooperativa che sia, che amministra la dashboard principale e comunica con le altre aziende agricole partecipanti".

Sistemi all'avanguardia consentono alle aziende di elaborare modelli produttivi in grado di eliminare ogni forma di spreco

Oltre all'opzione "Ecosistema", ci sono altre due linee di prodotto: "Piattaforma", per aziende che hanno diversi tipi di coltivazioni e "Monocoltura", per le realtà specializzate su vite, olivo, tabacco e mais. "Grapedss", è una funzionalità specifica per la gestione del vigneto: localizza l'insorgenza di stress e migliora la quantità e la qualità delle uve grazie a un puntuale monitoraggio del vitigno, anche da remoto; "Tobaccodss" è appositamente pensato per i tabacchicoltori, stima il fabbisogno irriguo per ogni momento del ciclo colturale e confronta le zone di vigoria, stress idrico e quantità di clorofilla; "Olives", offre supporto per ogni varietà di oliva e consente di individuare preventivamente qualsiasi problematica dell'oliveto; "Maysdss", è per le aziende agricole che vogliono ottimizzare la gestione dei campi di mais in modo sostenibile. Accresciuta dalla gamma di applicazioni, Agricolus ha la propria peculiarità nel dare la possibilità di eseguire gli interventi giusti al momento giusto, nel posto giusto e con la giusta quantità di risorse come acqua, trattamenti e fertilizzanti. E' questa l'agricoltura intelligente.

Strategie

Formazione rivolta ad agronomi, studenti e operatori
Tecnici specializzati pronti grazie ai corsi dell'Academy



Competenze da sviluppare
Fra le attività sviluppate dagli specialisti di Agricolus c'è anche il trasferimento di know how



PERUGIA

■ L'agricoltura sta cambiando, servono nuove competenze per le sfide del futuro. Come fare? Ci pensa Agricolus, con la sua Academy, nata per un'esigenza diretta, come spiega Andrea Cruciani: "Per capire come funziona la tecnologia collegata all'agricoltura, essere in grado di utilizzarla al meglio e ricavarne benefici, è necessaria un'adeguata formazione". I corsi del primo livello sono gratuiti, ai partecipanti vengono forniti gli strumenti base per cominciare ad utilizzare la nostra piattaforma. Poi ci sono i livelli più avanzati, per formazioni specializzate in particolari settori. "L'Academy rappresenta anche un importante investimento", aggiunge il fondatore. L'accademia si divide in due rami. C'è "Agricolus educational Academy", rivolta agli istituti agrari, alle università agrarie e forestali e agli istituti tecnici superiori, che prepara i giovani a confrontarsi con l'innovazione tecnologica in ambito agronomico tramite lezioni in aula ed esercitazioni in campo, con tanto di licenza educativa della piattaforma Agricolus e attestati di partecipazione. Poi c'è "Agricolus professional Academy", che si divide in "Basic free", "Advanced" ed "Expert", rivolta ad agronomi, periti agrari e agrotecnici. Ai partecipanti tecniche di precision farming innovative per l'agricoltura delle operazioni colturali remote sensing, metodi sulle possibili ottimizzazioni agricole. I vantaggi dei corsi professionali sono rappresentati da docenti certificati Agricolus, la possibilità di web area riservata, certificazioni e crediti formativi. C'è anche una novità in più: dopo che Agricolus ha strategica con Trelleborg



agricoli, alle università agrarie e forestali e agli istituti tecnici superiori, che prepara i giovani a confrontarsi con l'innovazione tecnologica in ambito agronomico tramite lezioni in aula ed esercitazioni in campo, con tanto di licenza educativa della piattaforma Agricolus e attestati di partecipazione. Poi c'è "Agricolus professional Academy", che si divide in "Basic free", "Advanced" ed "Expert", rivolta ad agronomi, periti agrari e agrotecnici. Ai partecipanti tecniche di precision farming innovative per l'agricoltura delle operazioni colturali remote sensing, metodi sulle possibili ottimizzazioni agricole. I vantaggi dei corsi professionali sono rappresentati da docenti certificati Agricolus, la possibilità di web area riservata, certificazioni e crediti formativi. C'è anche una novità in più: dopo che Agricolus ha strategica con Trelleborg

zione. Poi c'è "Agricolus professional Academy", che si divide in "Basic free", "Advanced" ed "Expert", rivolta ad agronomi, periti agrari e agrotecnici. Ai partecipanti tecniche di precision farming innovative per l'agricoltura delle operazioni colturali remote sensing, metodi sulle possibili ottimizzazioni agricole. I vantaggi dei corsi professionali sono rappresentati da docenti certificati Agricolus, la possibilità di web area riservata, certificazioni e crediti formativi. C'è anche una novità in più: dopo che Agricolus ha strategica con Trelleborg

Obiettivi

Il fondatore annuncia anche l'iscrizione al Global compact dell'Onu per un'economia mondiale sana e sostenibile

Piattaforma già diffusa in 39 nazioni
"Ora si tratta di consolidarci in Italia e puntare a Europa e Mediterraneo"

PERUGIA

■ "Le nostre tecnologie consentono di proteggere le coltivazioni e incrementare la produzione, ottimizzando tempo e costi, ma anche di salvaguardare l'ambiente", afferma il titolare dell'azienda, Andrea Cruciani, che annuncia l'iscrizione di Agricolus al Global compact delle Nazioni unite, il patto che incoraggia le imprese di tutto il mondo a impegnarsi attivamente per un'economia mondiale sana e sostenibile. Poi, dopo aver sottolineato che anche la politica europea è diretta verso un'azione di riduzione dell'impatto ambientale, spiega il suo concetto di "Triple win", tripla vittoria: "Grazie ai nostri software collegati al satellite e ai droni, attraverso modelli previsionali e il sistema agrome-



Sviluppo L'applicazione delle tecnologie Agricolus viene sperimentata e applicata direttamente nei campi dagli esperti dell'azienda perugina

teo, l'agricoltore sa esattamente dove e quando intervenire. Questo vuol dire

che, ad esempio, utilizzerà meno fitofarmaci, cosa che porterà a un triplo benefi-

cio: per il coltivatore che risparmierà in termini di denaro, per l'ambiente meno sottoposto a trattamenti e per il consumatore finale che potrà gustare prodotti più sani e di qualità".

La piattaforma cloud per il mondo agricolo, presente sul mercato da un anno, ha già raggiunto 39 nazioni nei 5 continenti. "Siamo conosciuti all'estero - spiega Cruciani - sia nei circuiti di settore che in quelli di ricerca, avendo partecipato, e partecipando, a importanti progetti di studio, innovazione e sinergia tra più aziende. Siamo aperti alle collaborazioni e al networking al fine di fornire, in un'unica piattaforma, tutte le risposte alle varie necessità delle aziende. Il principale obiettivo è quello di potenziare la nostra presenza in Italia e di iniziare a espanderci dal bacino del Mediterraneo fino alle regioni del Centro e Nord Europa. Vogliamo diventare leader nel settore delle tecnologie agritech".

Cri. Cos.

