

INNOVAZIONE Agri Startup Day 2018 promosso da Veneto Agricoltura

di Ada Sinigalia

Una certificazione contro le truffe e una sarchiatrice di precisione

AgriOpenData, la prima piattaforma software che supporta gli agricoltori per la tracciabilità e certificazione dei prodotti agricoli e la macchina ZIP, zappatrice interpianta automatica da attaccare al trattore

All'Agri Startup Day 2018 tenutosi a Legnaro (Pd) e promosso da Veneto Agricoltura, Galileo Visionary District e Start Cube – Incubatore Universitario d'Impresa, dedicato alle startup che fanno innovazione in agricoltura, sono state presentate cinque realtà particolarmente innovative. In questo articolo presentiamo **EzLab srl** che ha presentato AgriOpenData, la più potente piattaforma online per l'ottimizzazione del settore agroalimentare e **Drimac srl** che produce una zappatrice per il diserbo meccanico innovativa grazie a sensori di precisione e a un particolare sistema oleodinamico. (Per le altre tre startup vedi lo scorso numero della rivista: TV 17 pag 68-70).

Startup Ez Lab

Ex Lab srl è una start up specializzata nello sviluppo di soluzioni informatiche avanzate nel campo dello Smart Agri-food per il supporto e il potenziamento del settore agroalimentare. Ha sede a Padova a Start Cube - Incubatore Universitario d'Impresa Innovativa, e una seconda sede operativa a San Francisco (CA). È stata fondata nel 2015 da **Massimo Morbiato**, esperto di informatica. La start up ha sviluppato AgriOpenData, la prima piattaforma software che supporta gli agricoltori per la tracciabilità e certificazione dei prodotti agricoli utilizzando la tecnologia Blockchain e gli Smart Contracts. come sistema di sicurezza per la gestione delle transazioni automatiche. Grazie all'integrazione del Blockchain è possibile valorizzare la produzione agricola di qualità (specialmente biologica), certificarne l'impatto ambientale e, allo stesso tempo, garantire in massima trasparenza la sicurezza alimentare al consumatore finale (tramite QR Code o RFID), certificando tutti i passaggi del processo di produzione: dalla provenienza ai trattamenti utilizzati, dalla



Il team di Ez Lab: da sin. Alessia Rossini - web designer and software developer, Federica Tolli - marketing and communication strategist, Massimo Morbiato - Project Manager, Mauro Cordoli - R&D Manager and project technical coordinator

trasformazione della materia prima fino alla distribuzione nella gdo. Il Blockchain consente di controllare tutte le operazioni lungo l'intera filiera produttiva, garantendo massima trasparenza e sicurezza al consumatore finale. La piattaforma software si rivolge a imprese e organizzazioni agricole. Massimo Morabito, project manager di EzLab evidenzia: «Inizialmente avevamo realizzato un programma gestionale che serviva alle aziende agricole ma questo

I vari passaggi di AgriOpenData





Esempio di verifica certificata del vino con Blockchain

era visto come un ulteriore impegno amministrativo. Allora abbiamo capito che dovevamo trovare il modo di dare valore al prodotto. Infatti, più ci si allontana dall'Italia, più si capisce quanto sono apprezzati i nostri prodotti che sono acquistati anche se costano un 20-30% in più di quelli locali. Basti considerare il problema del falso made in Italy. Allora, per dare credibilità ai prodotti italiani è necessario certificarli. Questa è una garanzia per i consumatori italiani e per quelli stranieri. La tracciabilità è stata quindi il fattore su cui abbiamo deciso di investire. Infatti, se si riesce a

dare la certificazione che quel prodotto è veramente italiano, si potrà contare su un mercato più grande e dare un maggior valore al prodotto».

«Abbiamo sviluppato – dice Morbiato – la parte di tracciabilità dal campo al consumatore finale. La particolarità della nostra soluzione è che abbiamo applicato, per la prima volta al mondo, la Blockchain sull'agri food. Infatti questa tecnologia è in genere utilizzata per dare valore alle monete elettroniche, come i bitcoin». AgriOpenData garantisce che i dati siano tracciati da Blockchain e quindi certificati come autentici italiani. «È un deterrente per non fare le truffe – ammette il fondatore di Ez Lab - Blockchain distribuisce le informazioni a più server per cui non è possibile cancellare quanto già immesso». Dal punto di vista pratico, ognuno può certificare e registrare il passaggio che vuole. Sono informazioni che si possono reperire dal registro di campagna o di cantina, ma anche dal gps delle macchine agricole. È in fase di studio un'applicazione per smartphone che consentirà di velocizzare le operazioni.

Startup Drimac srl

Drimac srl è una startup fondata nel 2016 che ha sviluppato una zappatrice per il diserbo meccanico di precisione interfila e interpianta. L'idea dei quattro soci era nata già negli anni 2011/2012 con il primo prototipo e il conseguente brevetto per invenzione industriale del sistema di zappatura, data la possibilità di automatizzare un'attività fatta fino ad allora a mano in campo con l'uso dei diserbanti. La macchina ZIP, zappatrice interpianta automatica, va attaccata al trattore e ha un particolare sistema oleodinamico e di sensori per cui riesce ad arieggiare il terreno tra pianta e pianta di una coltivazione, eliminando le infestanti senza danneggiare la coltura e consentendo di non impiegare diserbanti chimici. La startup, nella sede operatrice, progetta, assembla e collauda la sarchiatrice in campo dal cliente.

Riccardo Busolin, responsabile commerciale di Drimac racconta: «L'idea è stata quella di realizzare una macchina accessibile alle piccole e medie imprese agricole e quindi con un costo non troppo elevato. La sarchiatrice è stata concepita



scopri i
nostri sistemi

I SISTEMI

● PIVOT
● LINEARE
● IPPODROMO

marani-italy.com



TUV 50 100 9375
CERTIFIED



proud to be
your irrigation partner

MARANI IRRIGAZIONE SRL

Via Scaglia Est, 5
41126 Modena - ITALY
Tel. +39 059 702 304
Fax +39 059 490 67 18
info@marani-italy.com
www.marani-italy.com