



30 novembre / 31 dicembre 2017

## STARTUP: Evja

- LOCALITÀ:** Napoli (NA)
- SETTORE D'INTERESSE:** **Miglioramento della resa agricola e della sostenibilità ambientale**
- PRESENTAZIONE PROGETTO:** Evja è una startup con sede a Napoli, attiva nella Smart Agricolture e partner di RWA e BayWa (tra le maggiori aziende del mercato agricolo austriaco e tedesco). Il suo prodotto, OPI, è un sistema di supporto decisionale per aziende agricole basato su sensori e algoritmi previsionali. OPI è già commercializzato, e in passato è stato presentato allo SMAU Berlin 2016 e al World Agri-Tech Summit 2017 di San Francisco, come unico prodotto non americano. OPI è basato su sensori che vengono installati in campo per il monitoraggio in tempo reale dei fattori critici delle colture, come umidità, temperatura, radiazione solare e bagnatura della foglia. Le centraline dei sensori comunicano con il sistema centrale tramite l'innovativa rete LoRa, una tecnologia all'avanguardia non ancora diffusa in Italia. I dati sono trasmessi alla piattaforma software, interamente sviluppata da Evja. Qui vengono processate attraverso modelli previsionali che aiutano l'agricoltore a prevenire l'insorgere di malattie e a rendere più efficiente l'utilizzo delle risorse idriche per l'irrigazione. Tra i modelli previsionali integrati, Evja ha sviluppato anche il primo modello in Europa per la prevenzione della peronospora di IV gamma e sta introducendo modelli previsionali per il pomodoro e la zuccina. Tutte le informazioni sono mostrate in tempo reale su PC, tablet e smartphone, con un'interfaccia semplice e chiara, immediatamente comprensibile anche da soggetti non esperti di agronomia. Questo costituisce un ulteriore elemento di innovazione, differenziando il nostro prodotto dai software tradizionalmente utilizzati in ambito agricolo. La piattaforma e la sua interfaccia sono state sviluppate raccogliendo feedback costanti da parte ricercatori universitari, e tecnici agronomi.
- OBIETTIVO:** OPI può essere utilizzato con qualsiasi coltura. Evja sta puntando su baby leaves e pomodoro, grazie anche a collaborazioni con aziende del settore, tra cui spicca uno dei maggiori produttori di semi per il mercato dei pomodori. Evja è stata già invitata come speaker all'evento "Pomodoro da industria 2.0" la scorsa primavera, e ha iniziato a lavorare su un progetto di grandi dimensioni per le aziende pugliesi produttrici di pomodoro. Per questi motivi, la partecipazione a Tomato World, evento di riferimento per il settore, sarebbe un'occasione di grande valore per arricchire ulteriormente l'ecosistema di contatti e conoscenze. Inoltre, si tratta di una vetrina strategicamente di primo livello per presentare il nostro prodotto in modo diretto e dettagliato alle aziende di settore.