

COLDIRETTI GIOVANI IMPRESA PROTAGONISTA AL MAKER FAIRE ROMA CON L'AGRICOLTURA INNOVATIVA E 4.0

Publicato il 7 Ottobre 2022 di redazione



Categoria: [AMBIENTE](#)



Nuove tecnologie applicate all'agricoltura che è sempre più performante, grazie al contributo dei giovani agricoltori di Coldiretti Giovani Impresa, protagonisti della decima edizione del Maker Faire Roma, la manifestazione dedicata alle innovazioni che ha preso il via oggi al Gazometro Ostiense e si concluderà domenica. I progetti dei giovani di Coldiretti sono esposti al settore L.S.10 e L.S.13.

*"L'innovazione garantisce uno sviluppo sostenibile in agricoltura e i nostri giovani sono particolarmente attivi su questo fronte - spiega la delegata nazionale di Coldiretti Giovani Impresa, **Veronica Barbati** - portando in campo progetti in grado di contrastare il cambiamento climatico e aumentare la competitività aziendale. Ne sono espressione i quattro imprenditori agricoli presenti al Maker Faire, peraltro loro hanno già partecipato agli Oscar Green, il concordo di Coldiretti, che premia i progetti innovativi dei giovani".*

Tra loro **Giacomo Manera**, classe 1986, con una laurea in "Viticultura ed enologia" all'Università di Padova e una specializzazione in "Meccanica agraria e tecnologia di attrezzature/macchinari". Ha partecipato proprio lo scorso anno agli Oscar Green 2021 nella categoria "Impresa digitale" con "Precisione e Passione", l'app che cura le malattie del vigneto. Il progetto che presenta al Maker Faire è un modello di intelligenza artificiale realizzato in collaborazione con l'Università di Padova, in grado di riconoscere le malattie nelle prime fasi di manifestazione. Questo modello funziona anche offline e permette un rapido riscontro dei risultati. Necessita di uno smartphone con una fotocamera: attraverso l'applicazione ogni fotografia scattata alle foglie viene analizzata da un sistema di intelligenza artificiale, in grado di individuare fin dalle prime manifestazioni dei sintomi le malattie delle viti attraverso delle foto fatte alle foglie direttamente in vigna.

*"Stando alle ultime statistiche Istat - prosegue **Barbati**- le aziende con a capo un under45 sono quattro volte più informatizzate rispetto a quelle gestite da un capo ultrasessantatreenne, con una percentuale del 32% nel primo caso, contro il 7% del secondo"*

Giovanissimo anche **Johnny Moretto** che con la sua società agricola Moretto Farm è leader Project del progetto "SmartAP – Acquaponica intelligente" e "ThermoBIO – L'Agricoltura che riscalda" dedicati alla "cooperazione e innovazione" del PSR Veneto. Con l'acquaponica intelligente l'acqua e la terra si combinano in modo simbiotico per garantire un raccolto sostenibile e produttivo. Il progetto "ThermoBio", invece, mira al riutilizzo delle biomasse agricole e forestali, derivate principalmente da potature per le quali data la quantità o la non convenienza economica non vi è un utilizzo produttivo.



*“Secondo un’analisi di Coldiretti su dati Istat - spiega il segretario nazionale di Coldiretti Giovani **Impresa, Stefano Leporati** - sono soprattutto i giovani alla guida di aziende agricole ad aver avviato il processo di innovazione aziendale. In queste realtà l’incidenza degli investimenti innovativi è quattro*

volte superiore rispetto a quella che si registra in aziende con un titolare anziano. In questo processo una forte incidenza è determinata anche da un'istruzione mirata. Un aspetto questo che incide molto sull'innovazione aziendale”.

Tra i protagonisti del Maker Faire di Roma troviamo anche **Roberto Arrigucci** dell'agriturismo Prato al Sole. La sua idea è stata quella di creare un'applicazione web che potesse aiutare il responsabile di piscina nella pratica della compilazione dei registri obbligatori, grazie a questa intuizione che nasce Easy Vooera, strumento utilissimo per tanti agriturismi. Il cuore di questa applicazione è l'algoritmo in grado di mantenere sempre aggiornati e precisi i registri, giornaliero e di sanificazione, assistendo l'utente durante la compilazione.

Punta sull'agricoltura 4.0 il progetto nato dal sodalizio tra due realtà totalmente diverse, l'Azienda Agricola di **Sara Di Girolamo** e la FEED Srl di Emanuele Tosti entrambe di Sabaudia a Latina. Grazie a nuove soluzioni e all'applicazione delle tecnologie digitali, dall'IoT all'intelligenza artificiale, e dall'analisi di grandi quantità di dati, le aziende agricole possono aumentare la sostenibilità economica, ambientale, sociale della propria attività e i profitti. Attraverso l'automatizzazione della raccolta, l'integrazione e l'analisi dei dati, che provengono direttamente dai campi con l'utilizzo dei diversi sensori utilizzati per la gestione dei processi nelle diverse fasi della catena agroalimentare.

