

Presentato a Piovà Massaia

Un progetto pilota tra i filari per la sostenibilità in agricoltura

IL CASO

MARINARISSONE
PIOVÀ MASSAIA

Un progetto, firmato dal Politecnico di Torino, ha già coinvolto 14 consorzi vinicoli di tutta Italia con l'installazione di 150 sensori meteo e una copertura di 6 regioni italiane. Stiamo parlando di iXemWine. L'iniziativa presto arriverà anche in Monferrato con un punto d'installazione a Piovà Massaia. L'innovativa piattaforma per la viticoltura è stata

presentata in paese. L'obiettivo è quello di condividere la conoscenza per migliorare la sostenibilità in agricoltura, annullando il divario culturale e digitale, attraverso un laboratorio in tutta Italia. I ricercatori finora hanno scelto il mondo del vino con una serie di sistemi sviluppati per il monitoraggio, dalle telecamere ai palloni meteorologici.

Con l'uso di nanotecnologie applicate a internet, sono stati sviluppati nuovi canali radio usando gli iXem Labs, piccole cabine composte da sensori, a basso consumo

energetico, in grado di trasmettere i dati meteo dell'area interessata. I dati raccolti, immagazzinati sul web, sono studiati da agronomi in tempo reale. Un modo per usare la tecnologia ed andare oltre lo scoglio culturale dell'innovazione.

L'idea di base, spiegata dal referente Daniele Trincherò, direttore di iXem Labs, è quella di costruire una piattaforma di condivisione della conoscenza a livello nazionale. In sostanza i dati meteo in ogni vigneto diventano condivisi e disponibili agli utenti per difende-

re le coltivazioni e usare al meglio gli strumenti tecnologici. Spiega Trincherò: "Il progetto, nato nel 2013 con concorsi d'idee tra studenti, si è concretizzato con un autofinanziamento e una campagna crowdfunding. Oggi siamo in grado di proporre il piano a tutti i produttori di vino, grazie alla collaborazione di molte aziende. Un esempio vincente che dimostra l'importanza di sinergia tra ricerca di base, attività didattica e applicazione a favore del territorio".

Il progetto è usato da numerosi istituti agrari in Piemonte, come l'istituto "Umberto I" di Alba. Nel 2019 sarà usato anche da altri istituti agrari, dal "Penna" di Asti al "Ricasoli" di Siena. Inoltre molte associazioni di categoria hanno già adottato iXem Labs. Senza dimenticare che a oggi sono 14 i consorzi vinicoli che abbracciano il progetto. —

© BY NONDI ALCUNI DIRITTI RISERVATI

