

Sostenibile, solidale e ora hi-tech così l'agricoltura sposa il digitale

di Isabella Maselli

Nel prossimo futuro la sola agricoltura possibile sarà quella sostenibile, capace di garantire la vitalità economica degli agricoltori e delle comunità rurali. Innovare, quindi, non è una opzione ma una necessità per le imprese agricole pugliesi, che mostrano sempre più attenzione e propensione per le nuove forme di tecnologia applicata all'agricoltura. Secondo l'ufficio studi di Coldiretti Puglia, ogni anno si registra una crescita del 20% delle nuove tecnologie, quasi il 50% concentrata sui sistemi di monitoraggio e controllo per l'ottimizzazione della produzione, riduzione del consumo di acqua e fertilizzanti, e il 34% investito per l'acquisto di software gestionali che aiutano le aziende a essere competitive sul mercato. Questi dati sono stati presentati nel corso di una tavola rotonda dal titolo "Agricoltura digitale, sostenibile e resiliente" organizzata da Neetra, azienda barese specializzata in tecnologie broadcast e IoT, in collaborazione con Coldiretti Puglia, Ordine dei dottori Agronomi e Forestali di Bari e Concooperative Puglia. Secondo i dati forniti durante l'incontro dal sottosegretario alle

Neetra, azienda barese specializzata, illustra i nuovi sistemi. Secondo Coldiretti una crescita annua del 20 per cento

Politiche agricole, Giuseppe L'Abbate, il mercato italiano dell'agricoltura 4.0 ha raggiunto nel 2019 un valore di circa 450 milioni di euro con interessanti stime in crescita per i prossimi anni. L'agroalimentare è sempre più digitale e negli ultimi anni si è avuto un enorme aumento della blockchain per la tracciabilità (-11%). Per questo è necessario da parte delle imprese un approccio sempre più mirato alla ricerca e all'innovazione, e l'integrazione sempre più attiva tra sistemi tradizionali e la tecnologia applicata all'agricoltura. La digitalizzazione delle campagne è quindi un asset strategico e in questo percorso verso l'innovazione ha un ruolo sempre più decisivo l'uso dei big data anche nell'agricoltura di precisione. Il professor Dino Guaragnella dell'Università di Bari ha spiegato che "oggi sono a disposizione per la raccolta dei dati numerose tecnologie, da quelle satellitari, soniche, droni, sensoristica fino ai trattori a guida autonoma con tecnologie audio video ed elettromagnetiche. Da queste innovazioni si possono ottenere informazioni sullo stato di salute delle piante, sulla quantità di acqua nel terreno e fornire informazioni all'agronomo che può pianificare i suoi interventi. Attraverso i dati si possono poi fare proiezioni su innesco di fenomeni



La svolta
Negli ultimi anni si è avuto un enorme aumento della blockchain

parassiti che possono essere trattati in anticipo con forte risparmio economico e nel rispetto dell'ambiente". La tavola rotonda è stata anche l'occasione per premiare la Fondazione Ita Agroalimentare Puglia Locorotondo, la Cooperativa

sociale "Semi di vita" di Valenzano, e l'azienda agricola sociale X Farm di San Vito dei Normanni, che opera su un terreno confiscato alle mafie, vincitrici del bando "La Puglia non è arida", una campagna sociale ideata da Neetra a sostegno dei parchi

naturali e delle aziende di agricoltura sociale in Puglia. Alle tre organizzazioni è stato donato Agrismart, un sistema IoT integrato messo a punto da Neetra. "Gli imprenditori dell'agrofood, gli operatori agricoli e i tecnici del

comparto necessitano di indicazioni di base da cui far partire le scelte di modernamento e su cui pianificare le priorità" ha spiegato Roberto Lorusso, amministratore delegato della società. Agrismart contiene diversi sensori, tutti concentrati in un unico smartbox, per rilevare e misurare dati di estremo interesse per le aziende agricole. È un sistema basato su centraline di rilevazione per monitorare da remoto le condizioni del terreno (temperatura e umidità, bagnatura fogliare, radiazione solare, pioggia, numero ore di freddo), avvertire tempestivamente l'agricoltore della presenza di possibili attacchi patogeni e individuare il momento giusto per irrigare, riducendo di oltre il 45% gli sprechi d'acqua, il consumo energetico e l'utilizzo di fitofarmaci.



Dia[®]

DI AVENDING.IT

Il tuo momento di pausa

La pausa di qualità è la nostra mission. Un momento di pausa per ripartire con slancio ed energia. Siamo un'azienda del territorio vicina al nostro territorio. Selezioniamo i prodotti migliori. Investiamo costantemente in ricerca e sviluppo. Abbiamo un reparto tecnico informatico altamente specializzato. Tutto questo per cucire e personalizzare al massimo il servizio offerto alla nostra clientela. Clientela che da più di 30 anni ci riconosce essere azienda leader nel settore.

