

Cronaca del Veneto.com

Giornale on-line di Belluno, Padova, Rovigo, Treviso, Venezia, Verona, Vicenza

L'agenzia spaziale europea sceglie EZ Lab

By Cronaca del Veneto - 4 gennaio 2021

90 0



Una piattaforma online che acquisisce ed elabora immagini dai satelliti per fornire agli agricoltori dati, tracciati e certificati con tecnologia blockchain, dai quali trarre indicazioni precise sull'utilizzo di acqua e fertilizzanti per i loro terreni. Combattendo così lo spreco di risorse idriche e generando un ciclo virtuoso che può arrivare ad abbattere considerevolmente le emissioni di Co2.

Questo l'obiettivo del progetto SmartAgrisat, sviluppato dall'azienda hi-tech EZ Lab, unica realtà in Italia ad aver vinto il bando Aspire with ESA lanciato nei mesi scorsi dall'Agenzia Spaziale Europea, al quale hanno partecipato 80 aziende a livello continentale. Un progetto che ha convinto ESA grazie al know-how dell'azienda innovativa padovana, tra le prime ad aver applicato con successo la tecnologia blockchain all'economia reale, prima nel settore agrifood, e di recente in altri ambiti come medicale, real estate, tessile ed energia. EZ Lab approda ora, per la prima volta, al settore Space Tech, industria emergente e

vera e propria nuova frontiera dell'innovazione, con un progetto sul precision farming, l'agricoltura di precisione.

«È un grande onore per noi essere stati scelti da ESA tra i quattro progetti approvati e finanziati, unici in Italia tra gli 80 provenienti da tutta Europa – afferma Massimo Morbiato, Ceo e fondatore di EZ Lab -. Con questo progetto, grazie al nostro know-how nella blockchain e all'esperienza maturata dal nostro partner Archetipo nella telerilevazione, intendiamo entrare anche nel settore Space Technology, un mercato in rapidissima crescita. Automatizzare i processi decisionali degli imprenditori agricoli aiuterà a migliorare la qualità dei loro prodotti e ad abbattere l'uso di pesticidi e lo spreco di acqua – aggiunge Morbiato – Unendo blockchain, precision farming e tecnologie spaziali contribuiamo così agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite».

EZ Lab accede così al meccanismo di co-finanziamento denominato Aspire with ESA, attraverso il quale l'Agenzia Spaziale Europea mette a bando risorse a favore di progetti che utilizzano innovazioni tecnologiche per produrre impatti positivi a livello sociale ed economico, in linea con i 17 obiettivi di sviluppo sostenibile fissati dalle Nazioni Unite per il 2030. «Siamo entusiasti di poter supportare EZ Lab nel suo obiettivo ambizioso di diventare leader europeo nell'innovazione e nella sostenibilità. In questo progetto abbiamo riconosciuto la capacità di perseguire gli obiettivi dell'Agenda 2030, che sono alla base dei requisiti richiesti dal nostro bando» spiega Gonzalo Martin De Mercado, project manager del settore Business Development di ESA. «L'utilizzo della tecnologia blockchain applicata alle colture agricole può produrre effetti benefici in linea con i Sustainable Development Goals: in particolare nel campo della produzione alimentare sostenibile, della preservazione delle risorse idriche del pianeta, della riduzione dell'uso di sostanze chimiche».