

<https://www.ilgiornaleditalia.it/video/video/109282/spazio-e-agricoltura-sostenibile-l-esa-sceglie-una-pmi-italiana.html>

martedì, 12 gennaio 2021

# IL GIORNALE D'ITALIA

*Il Quotidiano Indipendente*

Cerca...  

*"La libertà al singolare esiste solo nelle libertà al plurale"*  
Benedetto Croce

Politica Esteri Cronaca Economia Sostenibilità Innovazione Lavoro Salute Cultura Spettacolo Sport iGdITV

Home » Video

## Spazio e agricoltura sostenibile, l'EsA sceglie una Pmi italiana

Satelliti, 5G e blockchain: il progetto Smart Agrisat di EZ Lab

11 Gennaio 2021



Milano, 11 gen. (askanews) - Da un po' di tempo si sente parlare di Smart Agricolture che è un sistema integrato per l'applicazione all'agricoltura delle più moderne tecnologie: dagli Apr, i famosi "droni", al 5G, agli archivi digitali delle blockchain fino a veri e propri sistemi satellitari.

Ed è un'azienda italiana, l'EZ Lab, Pmi di Padova, una delle 4 realtà europee ad essersi aggiudicate un finanziamento nell'ambito del bando "Aspire with Esa" dell'Agenzia spaziale europea. Lo ha fatto grazie al progetto Smart Agrisat che utilizza la tecnologia satellitare e le blockchain per l'agricoltura di precisione, in linea con i 17 obiettivi di sviluppo sostenibile fissati dalle Nazioni Unite per il 2030.

In che modo? Smart Agrisat parte dai dati e dalle immagini in HD di satelliti come il Sentinel-2 dell'EsA del programma Copernicus della Commissione europea. La piattaforma di EZ Lab analizza e rielabora le mappe, ricavandone informazioni condivise con gli agricoltori tramite connessioni veloci come il 5G, per esempio - in base alle caratteristiche orografiche della zona - per sistemi di irrigazione automatizzata, sulle giuste dosi di fertilizzanti e prodotti fitosanitari e altro, in modo da evitare sprechi e abbattere le emissioni inquinanti, generando un ciclo virtuoso.

Il sistema, inoltre, prevede anche l'uso dei "droni" per acquisire immagini anche in aree dove non c'è un'adeguata copertura satellitare.