

AGRIOT: l'intelligenza artificiale al servizio dell'agricoltura

11 Ottobre 2019

Su SKY TG 24, all'interno della rubrica NOW, il servizio sul progetto FBK che si pone l'obiettivo di far risparmiare acqua in agricoltura

L'internet delle cose (IoT) sta entrando a far parte delle nostre abitudini e anche gli agricoltori si stanno attrezzando perché questa tecnologia possa essere loro di supporto. [AGRIOT](#) è un esempio di come questi piccoli dispositivi possano migliorare la quotidianità del proprio lavoro e dei propri prodotti. Nel [servizio andato in onda su SKY TG 24, all'interno della rubrica dedicata a tecnologia e scienza "NOW"](#), si fa riferimento in particolare all'esperienza dell'azienda agricola di Giuliano Preghenella e del suo vigneto a Roverè della Luna, dove i ricercatori della Fondazione Kessler stanno sperimentando un sistema in grado di far risparmiare tra il 30 e il 50 per cento dell'acqua impiegata per l'irrigazione.



Clicca sull'immagine per vedere il servizio

Come funziona? Attraverso dei sensori installati tra i filari del vigneto si riescono a raccogliere parametri significativi sulle condizioni in cui le piante vivono. Si utilizzano sensori che misurano

l'umidità del terreno e che studiano le condizioni climatiche in cui le piante vivono. L'obiettivo è quello di fornire strumenti agli agricoltori per controllare, misurare e ottimizzare il ciclo irriguo.

FBK e Microsoft La Fondazione Bruno Kessler di Trento è un'eccellenza nel campo della ricerca e dell'intelligenza artificiale. Microsoft ha inserito FBK nel programma internazionale "[Ai for earth](#)" per affrontare le sfide ambientali globali, contribuendo a realizzare progetti basati sull'intelligenza artificiale in ambiti quali clima, agricoltura, biodiversità e risorse idriche.

Nel servizio sono stati intervistati alcuni tra i protagonisti della ricerca in FBK e del progetto in particolare: **Fabio Antonelli** (ricercatore e responsabile dell'unità OpenIoT) e **Paolo Traverso** (direttore del centro ICT di FBK)

(fonte: [SKY TG 24 / NOW](#))

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/agriot-lintelligenza-artificiale-al-servizio-dellagricoltura/>

TAG

- #industriadigitale
- #intelligenzaartificiale
- #iot
- #tv

MEDIA COLLEGATI

- Il servizio di SKY TG 24 / NOW: <http://bit.ly/agriotSKY>
- Il progetto AGRIOT LAB: <https://agriotlab.com/it/home/>

AUTORI

- Alessandro Girardi