FONDAZIONE BRUNO KESSLER
MAGAZINE

Intervista a Raffaele Giaffreda: quali soluzioni innovative contro la scarsità d'acqua?

26 Maggio 2020

Il leader del progetto SAPIENCE Raffaele Giaffreda (FBK) è stato intervistato, nell'ambito dell'iniziativa EIT Climate KIC, al fine di identificare le sfide fondamentali per affrontare la carenza idrica nell'Europa meridionale

L'iniziativa EIT Cross-KIC chiamata "Trovare soluzioni innovative per la scarsità d'acqua nell'Europa meridionale" mira "a migliorare la conoscenza e superare le attuali barriere per affrontare la carenza idrica nell'Europa meridionale attraverso l'innovazione, l'imprenditorialità, l'istruzione e la comunicazione". Il programma ha selezionato e nominato un gruppo di 16 esperti per identificare sei sfide fondamentali in questo settore e presto selezionerà 30 start-up chiamate a offrire soluzioni alle sfide che gli esperti hanno identificato.

EIT Climate KIC ha intervistato gli esperti. In questo articolo uno dei due protagonisti è il nostro ricercatore Raffaele Giaffreda, capo progetto di SAPIENCE, e quelle che seguono sono le domande su cui ha condiviso le sue opinioni:

- Cosa ti ha motivato a far parte di questa iniziativa sulla carenza idrica nell'Europa meridionale?
- Quale competenza in ambito *food* porti all'iniziativa?
- Quali sono alcune delle attuali sfide per quanto riguarda la scarsità d'acqua nell'Europa meridionale?
- Come pensi che possano essere affrontati attraverso l'iniziativa?
- Cosa significa "innovazione" per te?
- L'iniziativa riunisce diversi esperti, settori, organizzazioni, start-up e professionisti. Inoltre, è una collaborazione tra più KICs: perché pensi che "abbattere i silos" e riunire diverse prospettive è importante per trasformare i sistemi alimentari?
- Chi o cosa ti dà ispirazione nel tuo lavoro sui sistemi alimentari?

Guidato da FBK, SAPIENCE (un EIT Climate KIC Pathfinder) è il progetto più strettamente correlato alle questioni affrontate in questa iniziativa Cross-KIC. Attraverso l'implementazione delle

tecnologie dell’Internet delle cose (IoT) nei campi per monitorare le pratiche agricole, crea un sistema che incentiva e premia i comportamenti virtuosi.
Per il 2020 si concentra sull’uso efficiente e sostenibile dell’acqua di irrigazione tra diversi siti pilota, dedicata alla produzione di vino e prodotti orticoli.
Oltre a scopi di monitoraggio, abbastanza comuni in molti casi d’uso in ambito agritech, i dispositivi IoT forniranno anche dati rilevanti a un registro distribuito utilizzando tecnologie blockchain per gestire suddividere i profitti tra quegli agricoltori il cui comportamento virtuoso ha contribuito a raggiungerli.



Per saperne di più:

Water scarcity in Southern Europe: Food expert insights

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/intervista-a-raffaele-giaffreda-quali-soluzioni-innovative-contro-la-scarsita-dacqua/

TAG

- #agricoltura
- #agricoltura digitale
- #agrifood
- #Climate-KIC
- #EIT
- #ict
- #innovazione
- #iot
- #Technology

MEDIA COLLEGATI

- Water scarcity in Southern Europe: Food expert insights: https://www.climate-kic.org/community/water-scarcity-in-southern-europe-food-expert-insights/
- SAPIENCE project website: https://sapience.fbk.eu/

AUTORI

- Giancarlo Sciascia