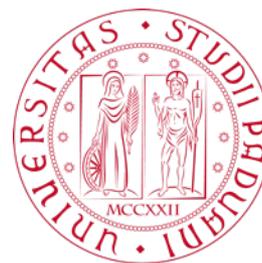




Innovative startup - Spin-off



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Finapp s.r.l.

CEO – Dott. Luca Stevanato

## Il Valore dell'acqua 4.0

Giornata mondiale della Creatività e dell'Innovazione

21 Aprile 2021

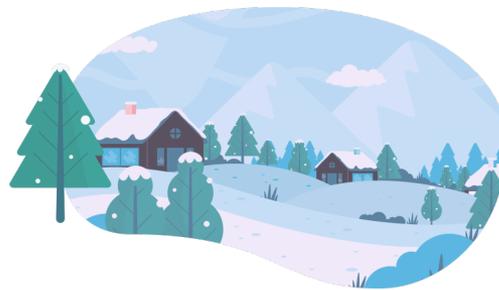


# Chi siamo e cosa facciamo

Finapp nasce con l'intenzione di rivoluzionare il modo in cui viene misurata oggi l'acqua, che sia nel suolo o fuori dal suolo.



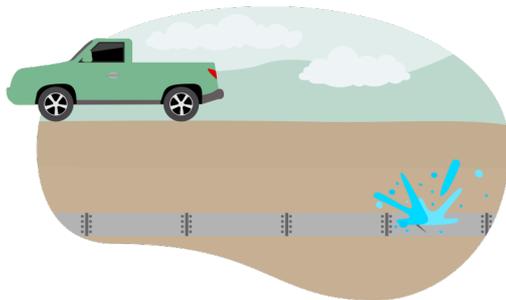
Umidità del suolo  
Biomassa



Snow Water equivalent  
Gestione risorsa idrica



Cambiamenti Climatici  
Previsione eventi estremi



Ricerca perdite  
Acquedotti



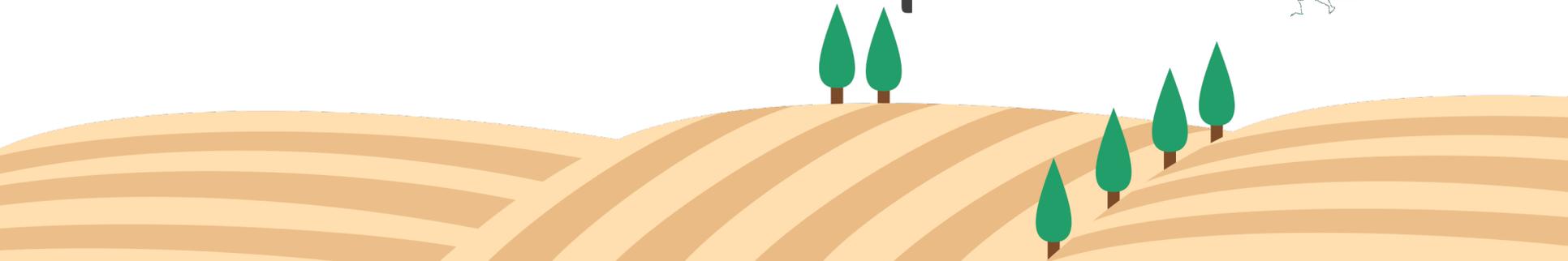
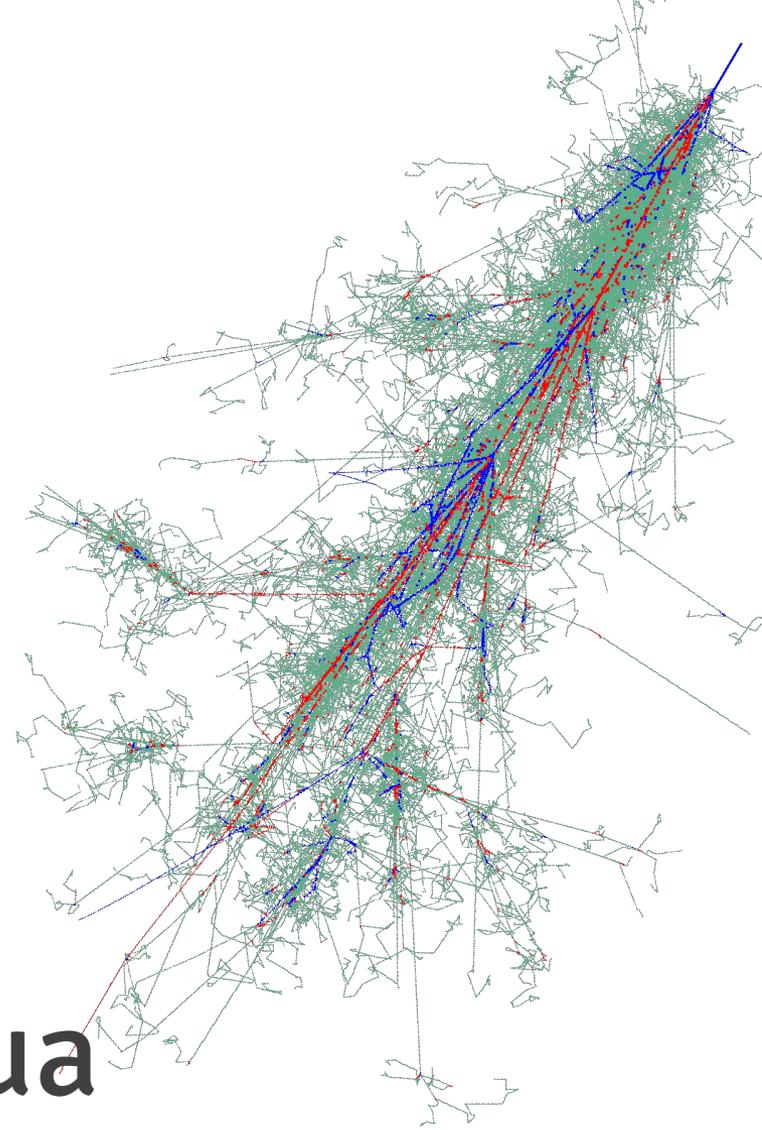
Finapp è una startup innovativa fondata ad inizio 2019, spin-off dell'Università di Padova

Sfruttiamo

i raggi cosmici

per misurare

l'acqua



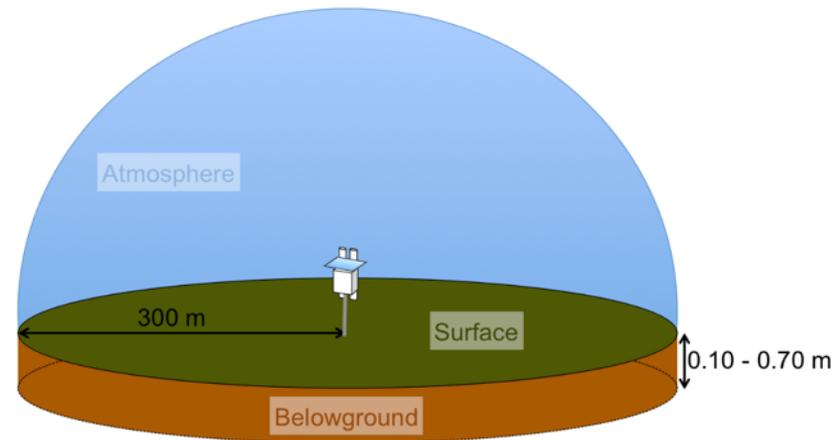
# Come funziona?

Abbiamo creato un sensore che sfrutta la radiazione cosmica per misurare la quantità di acqua immagazzinata nel suolo su un'ampia superficie



# L'innovazione di Finapp

Grazie ai neutroni ed ai raggi cosmici è possibile misurare **con un solo sensore, installato 2 metri fuori dal suolo**, l'umidità del suolo su **5 ettari** attorno alla sonda e fino a **50 cm di profondità**



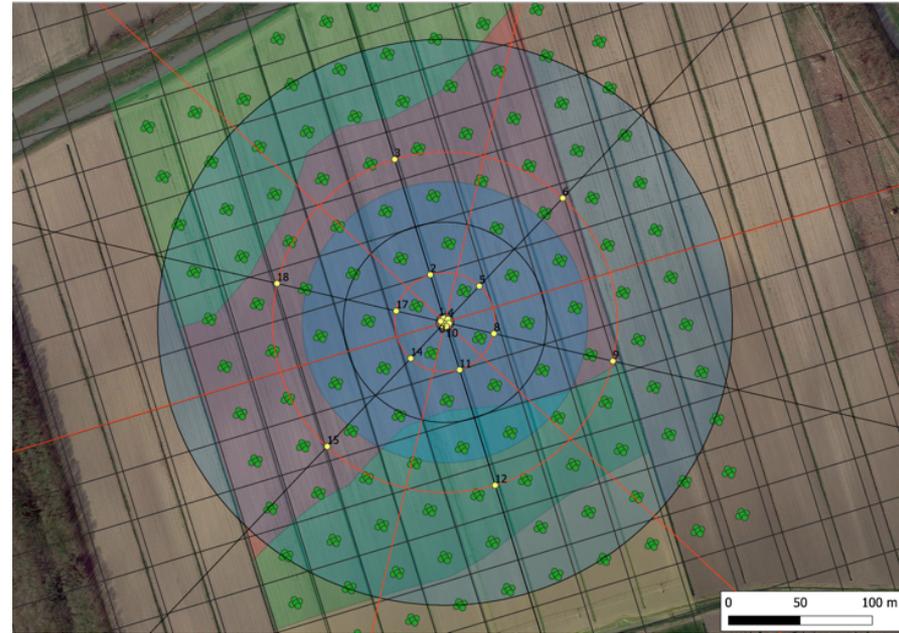
1. Superiamo le reti di sensori puntuali
2. Non intralciamo il lavoro in campo
3. Insensibile alla tessitura del terreno
4. Sonda leggera e facile da installare
5. Alimentata da piccolo pannello solare
6. Lunga durata: non è sepolto nel terreno
7. Dato in real-time senza interferenze

# Supporto alla gestione irrigua

Forniamo precise indicazioni sul contenuto di acqua nel suolo a supporto dell'irrigazione di precisione e più in generale all'agricoltura di precisione.



Sonda Finapp installata presso Veneto Agricoltura a Ceregnano



Raggio di azione della sonda  
Servirebbero più di 100 sonde puntuali



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

La FAO sostiene come questa tecnologia  
sia il futuro dell'agricoltura di precisione

# Supporto alla gestione dell'acqua

Forniamo precise indicazioni sul contenuto di acqua nei manti nevosi in modo da sapere in anticipo quanta acqua avremo a disposizione a primavera per bere ed irrigare.



Sonda Finapp installata presso  
Colle Agnel – IREN spa



Aiutiamo i gestori idroelettrici a  
produrre più energia possibile  
salvaguardando l'ambiente

[www.finapptech.com](http://www.finapptech.com)  
[info@finapptech.com](mailto:info@finapptech.com)



# Finapp

“Life from cosmos,”

