



## Innovazione e Sviluppo delle Competenze nei Servizi Ambientali Agricoli e Rurali con UAV

ICAERUS mira ad applicare, dimostrare e supportare l'uso efficace, efficiente e sicuro dei droni, nonché a identificare i rischi e i valori aggiunti associati al loro utilizzo.

### FORESTE E BIODIVERSITÀ (LITUANIA)

Sviluppare metodologie per il monitoraggio e la valutazione tramite droni di:

- salute degli alberi
- rischio di incendi
- fauna (cinghiale selvatico)

### MONITORAGGIO DEL BESTIAME (FRANCIA)

- Valutare modelli di droni e telecamere per il monitoraggio del bestiame
- Creare un inventario delle routine e dei droni
- Valutare l'impatto socioeconomico e ambientale dell'uso dei droni

### LOGISTICA RURALE (MACEDONIA DEL NORD/ GRECIA)

Progettare, sviluppare e implementare un sistema innovativo di gestione della flotta di droni per le consegne nelle aree rurali remote.

### MONITORAGGIO DELLE COLTURE (SPAGNA)

- Integrare soluzioni automatizzate per il rilevamento di malattie su foglie e chiome
- Localizzare e mappare le piante infette

### IRRORAZIONE CON DRONI (GRECIA)

- Testare e valutare le configurazioni ottimali di irrorazione
- Confrontare efficienza e impatto tra la irrorazione con droni e quella convenzionale
- Identificare i rischi e le strategie di mitigazione

## Bandi PUSH

### PER LO SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE

Finanziamento di idee innovative che sfruttano la tecnologia dei droni e i dati per affrontare problemi reali in ambito agricolo e rurale

- 8 sotto-progetti finanziati
- 60.000 € per sotto-progetto

## Bandi PULL

### PER SFIDE IN AGRICOLTURA, FORESTE E AREE RURALI

Finanziamento per utenti finali in grado di utilizzare droni e servizi correlati per rispondere a esigenze commerciali e comunitarie

- 12 sotto-progetti finanziati
- 50.000 € per sotto-progetto

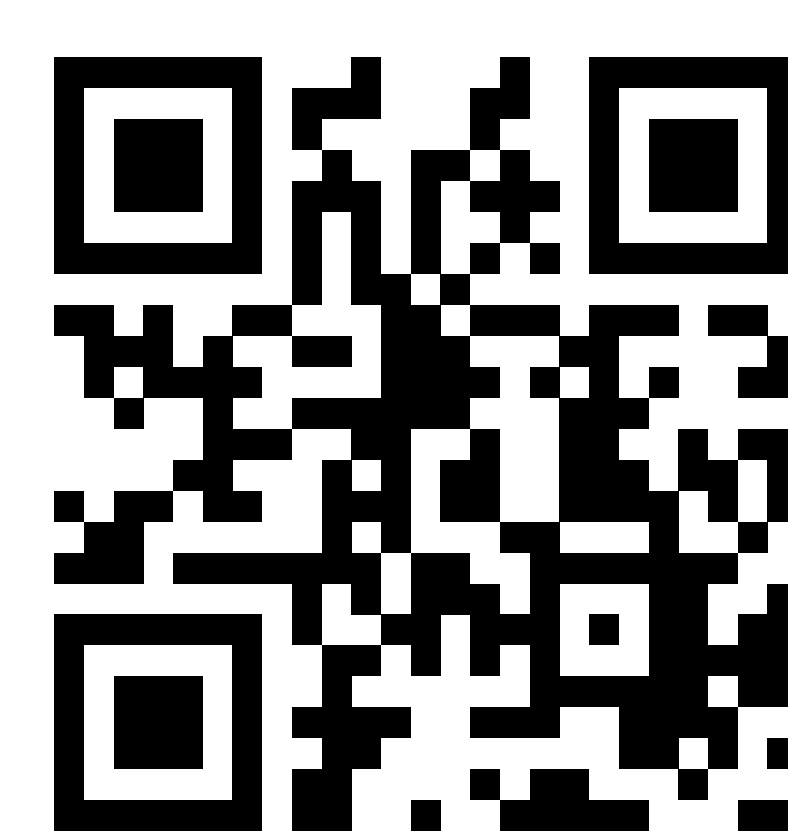
## Libreria Analitica dei Dati da Droni

Un archivio open access di modelli e algoritmi per diverse esigenze legate ai droni

## ICAERUS Piattaforma

Una piattaforma web per accedere a tutti i risultati del progetto, composta da 6 elementi:

1. Panorama del mercato dei droni
2. Libreria Analitica dei Dati
3. Casi d'uso ICAERUS e sperimentazioni dei bandi
4. Risultati della valutazione dell'impatto socioeconomico e ambientale
5. Modelli di business e governance inclusivi
6. L'Accademia ICAERUS



noumena



Finanziato dall'Unione europea

icaerus.eu

