

COORDINATORE



PARTNER



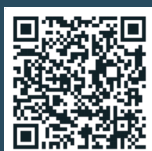
noumena



AgriFood Lithuania



UNISCITI ALLA
COMMUNITY



MODELLI SU
GITHUB



SET DI DATI
SU ZENODO



ICAERUS.EU



CONTATTACI

info@icaerus.eu



Finanziato
dall'Unione europea



LIBRERIA DI ANALISI DEI DATI DEI DRONI

Un archivio di modelli
e algoritmi ad accesso aperto
che soddisfano le diverse
esigenze dei droni

icaerus.eu



Finanziato
dall'Unione europea

COS' È IL DDAL?

Un repository ad accesso aperto di modelli e algoritmi per droni

PERCHÉ ABBIAMO BISOGNO DEL DDAL?



I modelli analitici dei UAV sono spesso pubblicati a porte chiuse o sviluppati interamente internamente. Questo limita la loro adozione, valutazione e potenziale per ulteriori ottimizzazioni.

QUAL È IL FOCUS DEL DDAL?

Esiste un'ampia varietà di modelli nel dominio dei UAV. Per questo motivo, ICAERUS si concentra su un vasto insieme di implementazioni analitiche delle applicazioni dei UAV, tra cui:

- 🌀 Fotogrammetria
- 🌀 Modelli statistici
- 🌀 Simulazioni di irrorazione con UAV
- 🌀 Algoritmi di machine learning/ deep learning
- 🌀 Calcolo degli indici di vegetazione
- 🌀 Algoritmi per la gestione delle flotte
- 🌀 Dataset

DA DOVE PROVENGONO I NOSTRI DATI?

La libreria è popolata dai 5 casi d'uso ICAERUS, che coprono importanti applicazioni dei droni in Europa, tra cui:

- 🌀 Monitoraggio delle colture
- 🌀 Irrorazione con droni
- 🌀 Monitoraggio del bestiame
- 🌀 Monitoraggio forestale e della biodiversità
- 🌀 Logistica rurale

Altri dati arriveranno dal nostro PUSH Open Call, che includerà un totale di 8 sottoprogetti con idee innovative basate sui droni per affrontare le sfide agricole e rurali.

Ti vogliamo con noi!



USA LA LIBRERIA

- ✕ Esplora la libreria e i vari modelli e implementazioni.
- ✕ Riutilizza i dataset
- ✕ Adatta le implementazioni del codice per diverse applicazioni.

CONTRIBUISCI ALLA LIBRERIA

- ✕ Condividi i tuoi dati, modelli e algoritmi.
- ✕ Arricchisci il pool di conoscenze

La Piattaforma Icaerus



Il DDAL è collegato alla piattaforma ICAERUS, fornendo un'interfaccia intuitiva per l'accesso ai modelli, dataset e analisi degli algoritmi. È anche il centro informativo per tutti i risultati del progetto, inclusa l'accademia ICAERUS, l'analisi del mercato dei droni, la valutazione dell'impatto socio-economico e ambientale, modelli di inclusività aziendale e di governance, e ulteriori informazioni sui casi d'uso e sulle chiamate aperte.