

## Intelligence dei reati ambientali e protocolli d'indagine basati su più fonti di dati

L'obiettivo del progetto EMERITUS è quello di realizzare e implementare un protocollo per un'efficace indagine sulla criminalità ambientale, facendo leva sull'integrazione di tecnologie innovative di monitoraggio e analisi (droni, dati satellitari, sensori virtuali, dati di geo-intelligence, ecc.) e su un programma di formazione complementare volto a promuovere le autorità preposte all'applicazione ambientale (ad es. autorità di polizia e autorità di frontiera) capacità di intelligence e di indagine, a livello nazionale e transfrontaliero.

Per raggiungere questo obiettivo, il consorzio EMERITUS ha riunito 8 autorità di polizia/guardie di frontiera di 5 paesi, 4 esperti di sicurezza, 2 specialisti di formazione e 6 partner tecnologici, che saranno il nucleo della piattaforma.

Il consorzio si concentrerà sulla co-creazione di un protocollo investigativo incentrato sull'indagine sui crimini ambientali, che si orienterà alla creazione della piattaforma di geo-intelligence. Questa piattaforma integrerà diverse tecnologie di monitoraggio e indagine e fonti di dati, in un'unica prospettiva per supportare le autorità di polizia e i decision-makers.

In secondo luogo, un nuovo programma di formazione per le autorità di polizia e altri operatori della sicurezza, incentrato su indagini e prevenzione dei reati ambientali (legati ai rifiuti), sarà fornito combinando sia aspetti teorici che simulazioni manuali per potenziare l'utilizzo effettivo della piattaforma e tecnologie correlate da parte degli end-users.

Tali esercitazioni serviranno a validare sia la piattaforma che il protocollo, attraverso simulazioni basate su 4 casi d'uso realistici (eterogenei e di crescente complessità), sfruttando la volontà condivisa delle Autorità di Polizia e delle Guardie di Frontiera di concentrarsi su siti dimostrativi ad hoc, con l'ulteriore disponibilità di strutture di simulazione dei partner.

La validazione della piattaforma e del protocollo porterà all'elaborazione di una serie di raccomandazioni basate su prove per le autorità politiche e i decision-makers.



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione dell'Unione europea - HORIZON Innovation Actions, Grant Agreement No. 101073874.

### DURATA DEL PROGETTO

36 mesi  
(01/09/2022 – 31/08/2025)

### WEBSITE E SOCIAL MEDIA

<http://emeritusproject.eu/>



### PARTNER

- DIATI - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
- GMV Aerospace And Defence Sa (ES) (**coordinator**)
- GMV Innovating Solutions S.R.L. (RO)
- Geoville Informations Systeme Und Datenverarbeitung GMBH (AT)
- AEORUM ESPANA S.L. (ES)
- INESC TEC - Instituto De Engenharia e Sistemas E Computadores, Tecnologia E Ciencia (PT)
- CETAQUA, Centro Tecnológico Del Agua (ES)
- Centro Andaluz De Investigaciones Del Agua (ES)
- Fondazione Safe (IT)
- Crime And Tech Srl (IT)
- Air and Space Evidence Ltd (UK)
- Zabala Brussels (BE)
- Zabala Innovation Consulting, S.A. (ES)
- Asociacion Cifal Malaga (ES)
- Kentro Meleton Asfaleias (EL)
- Comune Di Torino (IT)
- Ministero Della Difesa (IT)
- Hellenic Police (EL)
- Inspectoratul General Al Politiei (MD)
- Inspectoratul General Al Politiei De Frontiera (RO)
- Garda Nationala De Mediu (RO)
- Ayuntamiento De Malaga (ES)
- Inspectorate of Environmental Protection (MD)

### PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO

HORIZON-CL3-2021-FCT-01

### BUDGET

Finanziamento totale: 5.525.062,50 €  
Finanziamenti allocati al DIATI : 151.437,50€

### Ruolo POLITICO e DIATI:

Politecnico di Torino – DIATI è un membro del Consorzio. Responsabile scientifico **Prof.**

**Marco PIRAS**