

# MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DALLO SPAZIO

Valutare lo stato ambientale, i cambiamenti negli ecosistemi e i potenziali rischi per la salute in tempo utile

I corpi idrici italiani rappresentano habitat preziosi per la flora e la fauna, oltre a essere luoghi ricreativi molto apprezzati. Le autorità hanno una grande responsabilità:

contribuire alla tutela della natura e alla protezione della salute di persone e animali. La tecnologia satellitare supporta in questo compito, fornendo rapidamente informazioni coerenti su numerosi laghi e aree costiere.

## PERCHÉ È IMPORTANTE

- + Un monitoraggio efficiente è fondamentale per la salvaguardia degli ecosistemi e della salute pubblica.
- + Programmi di misurazione regolari sono richiesti dalla normativa europea, come la Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE) e la Direttiva sulle Acque di Balneazione (2006/7/CE).
- + L'analisi di dati satellitari offre informazioni quasi quotidiane ad altissima risoluzione su profondità di visibilità, torbidità, indicatori di fioriture algali e concentrazione di clorofilla. I dati includono anche ulteriori indicatori dello stato di salute degli ecosistemi.

## COSA PERMETTONO DI FARE I SATELLITI

- + Ottimizzare le operazioni e le campagne di misurazione in situ
- + Monitorare contemporaneamente stagni, laghi, fiumi, bacini e ampie aree costiere
- + Identificare e seguire lo sviluppo di fioriture algali e cianobatteri
- + Implementare sistemi di allerta efficaci per rischi ambientali e sanitari emergenti
- + Analizzare gli effetti del cambiamento climatico (retrospettivamente fino a oltre 25 anni), le tendenze stagionali e le variazioni nei periodi vegetativi

## I VANTAGGI DEL WEBINAR

- ✓ Comprendere il telerilevamento e le sue applicazioni pratiche nel monitoraggio degli ecosistemi acquatici
- ✓ Acquisire competenze dagli esperti e conoscere esempi di buone pratiche
- ✓ Sviluppare nuove strategie digitali per ampliare e riprogettare i programmi di monitoraggio e per eseguire valutazioni conformi alle direttive in modo più efficace

## I RELATORI



Giancarlo Cristofalo  
Business Development Manager  
Mediterranean Sea | Fugro



Constantin Sandu  
Project Manager and EO Data Analyst |  
EOMAP - a Fugro Company



**Richiesta di partecipazione**  
[water-quality@fugro.com](mailto:water-quality@fugro.com)

