

---

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

**12 OTTOBRE 2023**

**PAD. 25 | SALA ROSSA | ORE 11.45-13.00**

a cura di **BFWE**

*Secondo la definizione dell'Agenzia Ambientale Europea (EEA), Il monitoraggio ambientale consiste nella misurazione, valutazione e determinazione di parametri ambientali e/o di livelli di inquinamento, periodiche e/o continue allo scopo di prevenire effetti negativi e dannosi verso l'ambiente.*

*L'equipaggiamento di droni con sensori, strumentazioni LIDAR e laser scanner, camere termiche e multispettrali permette l'acquisizione dei dati utili al monitoraggio del rischio idrogeologico e alluvionale nonché per la valutazione di movimenti del terreno.*

*Il loro impiego si rivela anche utile per eseguire il censimento delle discariche abusive, la ricerca di agenti inquinanti o dei processi di dispersione di inquinanti e per la valutazione dello stato di sviluppo e di salute della vegetazione.*

*Alla luce degli obiettivi imposti dalla transizione ecologica e dei sempre più frequenti eventi catastrofici causati dal cambiamento climatico quali sono i risultati ottenuti con l'impiego di queste tecnologie e quali gli impieghi futuri?*

---

**INTRODUCE E MODERA:** Bruno Strano, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" Università degli Studi di Bologna

**INTERVENGONO:**

Alessandro Mei, Tecnologo Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

Nicola Nizzoli, Presidente Assorpas

Donato Marcantonio, Business Development Manager Images

Riccardo Inama, UAV pilot – Geospatial Field Engineer Images

Lorenzo Ruglioni, Technical Sales & Support Manager 3D Target