



## **SIMILE, Italia e Svizzera insieme per la salvaguardia dei laghi insubrici**

*Entra nel vivo il progetto italo svizzero SIMILE, che si propone di dare voce al territorio usando innovazione e tecnologia e puntando sulla gestione partecipata dell'ambiente coinvolgendo direttamente i cittadini.*

Milano 9 maggio 2019 - Lago Maggiore, di Como e di Lugano sotto la lente di ingrandimento per la salvaguardia e la qualità delle loro acque.

E' partito il progetto **SIMILE – Sistema informativo per il monitoraggio integrato dei laghi insubrici e dei loro ecosistemi**, finanziato nell'ambito del programma Interreg Italia Svizzera 2014 – 2020.

I partner, **Politecnico di Milano – Polo di Lecco (capofila), SUPSI - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Fondazione Politecnico di Milano, Regione Lombardia DG Ambiente e Clima, CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque, Repubblica e Cantone Ticino - UPAAI** si sono ritrovati al Polo territoriale di Lecco per fare il punto sulle strategie da adottare per la salvaguardia dei grandi laghi sub-alpini. I laghi rappresentano un'importante risorsa per il territorio e i cambiamenti climatici e l'intervento dell'uomo sull'ambiente (urbanizzazione e inquinamento in primis) stanno mettendo a rischio l'intero ecosistema.

L'obiettivo di SIMILE sarà quello di adottare un sistema informativo avanzato, che andrà ad integrare gli attuali strumenti di monitoraggio utilizzati dalle agenzie regionali per la protezione ambientale. SIMILE prevede infatti l'uso di dati satellitari aperti, in primis quelli dei satelliti Sentinel dell'Unione Europea, che consentono di controllare estese porzioni di territorio con osservazioni frequenti e continue nel tempo.

“SIMILE è un esempio di come la scienza e la tecnologia, in particolare la geoinformatica, unite alla collaborazione di tutti, anche semplici cittadini, possano aiutare a monitorare lo stato del nostro pianeta - precisa **Maria Antonia Brovelli Politecnico di Milano** -. Come docente mi preme anche dire che SIMILE avrà un impatto sulla didattica perché il lago diventerà il nostro laboratorio a cielo aperto, dove sperimentare con gli studenti gli strumenti messi a disposizione dal progetto”

Si lavorerà inoltre sull'elaborazione dei dati provenienti da sensori innovativi ad alta frequenza. Si tratta di boe e piattaforme equipaggiate con sensori, che permettono un monitoraggio frequente e a basso costo e forniscono parametri, che, se integrati con gli attuali sistemi, possono fornire informazioni utili (temperatura e altri parametri chimico-fisici che riflettono la qualità delle acque) grazie all'aumento delle aree del lago monitorate e alla maggiore frequenza delle osservazioni. Il vantaggio dei sensori è quello di permettere la misurazione di dati in tempo reale e in punti diversi, potendo contare così su un'estensione spazio-temporale dei dati.

Tra le strategie adottate ci sarà anche il coinvolgimento concreto di cittadini, enti, associazioni per creare un processo integrato non solo per la raccolta di informazioni utili, ma anche per contribuire a creare consapevolezza e rispetto dei laghi. A questo proposito è stato creato un questionario realizzato dal CNR – IRSA di Verbania, che intende coinvolgere tutti gli attori interessati al tema della gestione delle acque per la valutazione dei fabbisogni del territorio.

Il progetto SIMILE avrà una durata di 36 mesi (è stato avviato a febbraio 2019 e terminerà nel 2021). L'iniziativa fa parte del programma di Cooperazione Interreg Italia-Svizzera 2014-2020

Maggiori informazioni al sito:

[www.interreg-italiasvizzera.eu/progetti/simile](http://www.interreg-italiasvizzera.eu/progetti/simile).

**Emanuela Murari, Ufficio Stampa Fondazione Politecnico di Milano cell. 339 2801017**

**[emanuela.murari@fondazione.polimi.it](mailto:emanuela.murari@fondazione.polimi.it)**



Operazione co-finanziata dall'Unione europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dai Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera