



12/02/2026 - 10:31

Ambiente

## Nasce SIM, la piattaforma nazionale per il monitoraggio dei rischi ambientali

**Finanziato dal PNRR con 500 milioni di euro, il Sistema Integrato di Monitoraggio e Previsione punta a rafforzare la prevenzione dei rischi climatici e ambientali attraverso intelligenza artificiale, supercalcolo e integrazione di migliaia di banche dati pubbliche.**



Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha presentato il nuovo Sistema Integrato di Monitoraggio e Previsione (SIM), una piattaforma tecnologica nazionale pensata per integrare dati ambientali e supportare la gestione dei rischi legati a clima e territorio.

Il progetto, finanziato dal **PNRR** con un investimento complessivo di circa 500 milioni di euro, combina **intelligenza artificiale**, capacità di supercalcolo e oltre 3.000 fonti informative provenienti da amministrazioni centrali, enti territoriali e strutture operative dello Stato. L'obiettivo dichiarato è migliorare il coordinamento tra istituzioni nella prevenzione e nella gestione delle emergenze ambientali.

### categorie

- [Vivere](#)
- [Salute](#)
- [Alimentazione](#)
- [Turismo](#)
- [Sport](#)
- [Cultura](#)
- [Sociale](#)
- [Acquisti](#)
- [Mobilità](#)
- [Attualità](#)
- [Produrre](#)
- [Ambiente](#)
- [Agroalimentare](#)
- [Edilizia](#)
- [Tessile](#)
- [Architettura](#)
- [Economia](#)
- [Energie](#)
- [Rinnovabili](#)
- [Fossili](#)
- [Efficienza](#)

### sezioni

- [Risorse](#)
- [Finanziamenti](#)
- [Normativa](#)
- [Testi utili](#)
- [Expo](#)
- [Eventi](#)
- [Corsi e seminari](#)
- [Fiere](#)
- [Workshop](#)
- [Lavoro](#)
- [Offerte di lavoro](#)
- [Formazione](#)
- [Aziende](#)
- [Speciali](#)
- [Case Histories](#)
- [Noi](#)
- [Chi siamo](#)
- [Partners](#)
- [Contatti](#)

## Dalla prevenzione idrogeologica agli incendi

La piattaforma sarà impiegata in diversi ambiti strategici: prevenzione dell'instabilità idrogeologica, monitoraggio degli incendi boschivi, controllo dell'inquinamento marino e costiero, supporto all'agricoltura di precisione e contrasto agli illeciti ambientali.

Una parte consistente delle risorse è destinata al potenziamento delle reti di monitoraggio sul territorio, mentre una quota significativa finanzia lo sviluppo delle infrastrutture digitali e delle applicazioni operative. L'integrazione dei dati dovrebbe consentire analisi predittive e simulazioni a supporto della **protezione civile** e delle amministrazioni locali, con l'obiettivo di ridurre i tempi di risposta in caso di eventi estremi.

### Etichette

- zero emissioni.
- Granarolo
- scarti industriali in fibra di carbonio
- gioco pubblico: Bingo
- minore impatto
- credito
- importazioni di petrolio
- ambienti urbani sostenibili
- mielina
- finanza etica e responsabile
- muscoli
- #ecologia
- transazioni bancarie
- scatole nere
- flotta antinquinamento

## Tecnologia e governance nella transizione climatica

Il lancio del SIM si inserisce nel più ampio dibattito sulla **digitalizzazione della transizione ecologica** e sull'uso dei dati come leva per rafforzare la resilienza territoriale. In un contesto segnato da eventi climatici sempre più frequenti e intensi, strumenti di previsione e monitoraggio avanzato diventano centrali per la pianificazione pubblica e per la sicurezza ambientale.

Resta ora da verificare come l'infrastruttura verrà integrata stabilmente nei processi decisionali e quale sarà la sua effettiva capacità di incidere sulla prevenzione dei rischi legati al cambiamento climatico.



Tommaso Tautonico  
autore

### condividi su



Oppure visita il nostro canale Whatsapp

## Articoli correlati