Amianto in Italia mappatura satellitare per la bonifica del territorio

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



Tecnologia satellitare e Intelligenza Artificiale per monitorare l’amianto

L’Italia compie un passo decisivo nella lotta contro l’**amianto** grazie a un innovativo progetto di **mappatura satellitare**promosso dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica. L’iniziativa punta a creare un quadro aggiornato e dettagliato della presenza di **coperture in amianto** su tutto il territorio nazionale, sfruttando immagini ad altissima risoluzione e sistemi avanzati di **Intelligenza Artificiale**.

A guidare il progetto è e-Geos, società del gruppo Leonardo, partecipata dall’Agenzia Spaziale Italiana e da Telespazio, che coordina un consorzio composto da realtà altamente specializzate nel settore dell’osservazione della Terra.

Chi partecipa al progetto di mappatura dell’amianto

Il consorzio riunisce competenze tecnologiche e scientifiche di alto livello. Oltre a e-Geos, coinvolge:

- MapSat (Benevento)
- Planetek Italia (Bari)
- Università di Cassino

Questa collaborazione rappresenta un esempio concreto di integrazione tra **ricerca scientifica**, **industria spaziale** e **innovazione digitale**, con l'obiettivo di migliorare la gestione del rischio ambientale.

Come funziona la mappatura satellitare dell'amianto

Il sistema si basa sull'utilizzo di:

- **Immagini satellitari ad altissima risoluzione**
- Algoritmi di **machine learning**
- Tecniche avanzate di classificazione automatica

Queste tecnologie consentono di individuare le superfici contenenti amianto, distinguendole da altri materiali, e di analizzarne lo stato di conservazione.

Le aree oggetto di analisi sono state individuate dalle amministrazioni regionali e comprendono:

- **Scuole**
- **Ospedali**
- **Aree industriali**
- Edifici pubblici e privati

Perché la mappatura dell'amianto è fondamentale

L'amianto rappresenta ancora oggi un grave problema di **salute pubblica** e di **inquinamento ambientale**. La sua presenza diffusa, soprattutto in edifici costruiti prima degli anni '90, richiede interventi mirati e pianificati.

Grazie a questa mappatura sarà possibile:

- Aggiornare il **censimento nazionale dell'amianto**
- Individuare le situazioni più critiche
- Pianificare interventi di **bonifica ambientale**
- Supportare decisioni basate su **dati scientifici**

Impatto su ambiente e qualità della vita

Secondo quanto evidenziato dai responsabili del progetto, l'utilizzo di dati aggiornati e tecnologie avanzate permetterà di sviluppare **politiche pubbliche più efficaci**, con benefici concreti per cittadini e territorio.

L'integrazione tra **osservazione satellitare**, **Intelligenza Artificiale**e competenze industriali rappresenta un modello innovativo per affrontare le sfide ambientali contemporanee.

Verso un futuro senza amianto

Questo progetto segna un punto di svolta nella gestione del rischio legato all'amianto in Italia. La disponibilità di una mappatura dettagliata e aggiornata consentirà di accelerare i processi di **bonifica** , migliorare la **sicurezza degli edifici** e contribuire alla tutela della **salute collettiva**.

La tecnologia, ancora una volta, si conferma uno strumento chiave per costruire un futuro più sostenibile e sicuro.

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/amianto-in-italia-mappatura-satellitare-per-la-bonifica-del-territorio/152055