

# 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](http://www.infooggi.it)

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

