

# 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.

