

RAI - ReteAmbienteItalia

MEGA - A

Mappatura e Gestione Amianto - Abruzzo

01 Chi Siamo

RAI - Rete Ambiente Italia, è un Rete Progetto nata nel 2019 dall'iniziativa di soggetti privati e enti di ricerca, accomunati dal desiderio di sviluppare un'azione sistemica volta al miglioramento e alla prevenzione delle condizioni ambientali.



I protagonisti della rete



Management & PR

Responsabile del management della rete e dei rapporti esterni



Technology partner

Responsabile delle attività di ricerca e sviluppo



Comunicazione e web

Responsabile della comunicazione della rete e della disseminazione dei programmi



Project management

Responsabile del fundraising, progettazione e rendicontazione

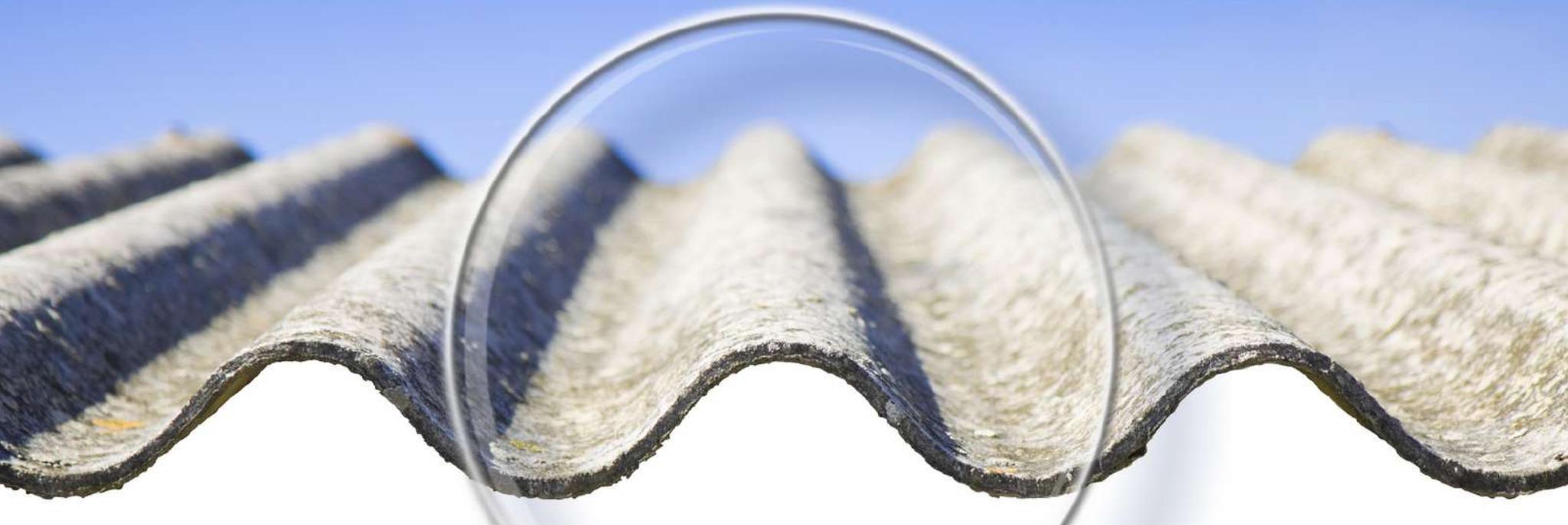


Management IT

Responsabile della progettazione di soluzioni IT personalizzate

02 Obiettivi

L'obiettivo del progetto "MEGA-A" è quello di pervenire in tempi brevi ad una mappatura la più esaustiva e completa possibile del territorio regionale, facendo ricorso, in ottemperanza a quanto richiesto dalla normativa vigente, a tecnologie e metodologie testate ed efficaci specificatamente realizzate per risolvere il problema dell'individuazione delle coperture in MCA presenti sul territorio. In particolare, attraverso questo approccio, la fase della mappatura non è più delegata alla sensibilità del singolo cittadino o ad attività di ricognizione della P.A. ma bensì a moderne e testate tecnologie che abbinano il Telerilevamento di immagini multispettrali alla gestione dati territoriali in ambiente GIS.



03

Il Sistema

L'attività di Mappatura e Censimento di Coperture in Materiali Contenenti Amianto (MCA) mediante l'uso combinato di tecniche di Telerilevamento e gestione dati territoriali in ambiente GIS prevede l'applicazione di metodologie ed algoritmi proprietari sviluppati specificatamente da Res.Gea Srl Spin-Off dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, membro della Rete Progetto RAI, per l'elaborazione di immagini multispettrali a 4 bande (RGB NIR) ad alta risoluzione.



04 Mappatura e Censimento

Con lo scopo di ottimizzare le risorse economiche e massimizzare allo stesso tempo la qualità dei risultati da ottenere, le attività di Mappatura e Censimento attraverso tecniche di Telerilevamento prevedranno l'utilizzo di immagini aeree (ortofoto) multispettrali ad altissima risoluzione spaziale (20/50 cm/pixel) già in possesso presso gli uffici cartografici regionali. In questo modo saranno totalmente evitati i costi derivanti da nuove acquisizioni a carico della Pubblica Amministrazione.

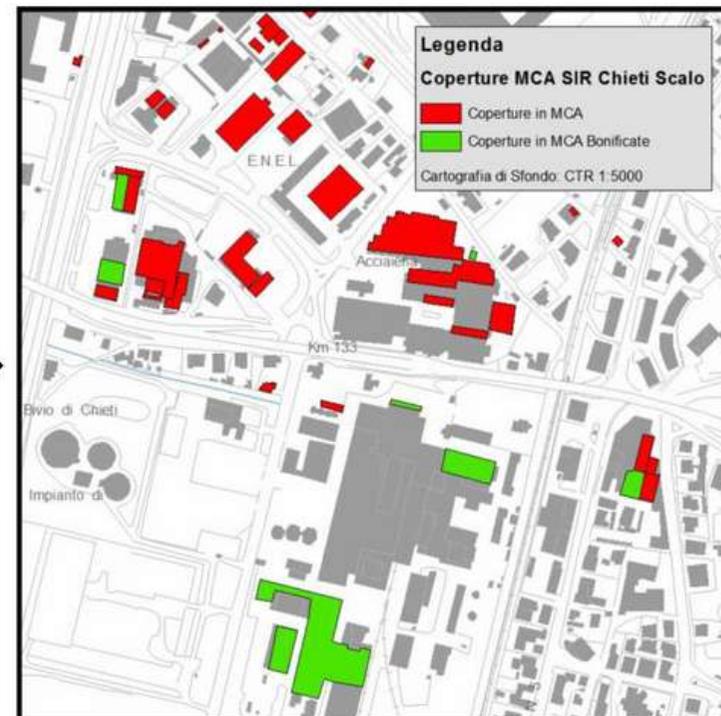
Mappatura

Individuazione delle coperture in MCA



Censimento

Inserimento in un contesto geografico



05 Release

Al fine di rendere semplice l'utilizzo dei dati ottenuti dal lavoro di Mappatura e Censimento, verrà realizzato un **portale web**, raggiungibile mediante indirizzo web e accessibile esclusivamente attraverso credenziali univoche fornite alla committenza, che sarà pienamente interrogabile e conterrà tutte le informazioni desunte per ogni singola copertura dando la possibilità di visualizzare le immagini riprese da drone o da operatore a terra per tutte le coperture in MCA sorvolate/ispezionate. Verranno inoltre evidenziate eventuali prossimità a luoghi sensibili, per dare la possibilità di programmare tempestivamente delle azioni a riguardo.

The screenshot displays the ResGea web portal interface. On the left, a 'Popup' window is open, showing a table of data for a specific location. The 'AREA mq' field is highlighted with a yellow circle. The data table is as follows:

VERIFICA	verificata
IMMAGINE	DSC06716
AREA mq	3
PESO kg	30
VOLUME mc	0.11412
LON	433043.42153
LAT	4696856.05338
FOGLIO	11
PARTICELLA	191
NOTE_CATAS	fabbricato non presente nel catasto
LUOGO SENS	Municipio
CENTR ABIT	55444444
FOTO	
DIST LS	113

On the right, an aerial map shows a residential area with a yellow circle highlighting a specific building. The map includes a search bar at the top with the text 'Cerca', a scale bar at the bottom right showing '10 m' and '50 ft', and a zoom level of '1 : 1.128'. The interface also features a 'Chiudi' button for the popup and a 'Amministrazione' user profile.

06

Contatti

RAI - Rete Ambientale Italia

Dott. Enrico Avetti

+39 380 766 4263

enrico.avetti@libero.it

Dott. Giuseppe Pomposo

+39 392 482 9657

research@resgea.com