



GEOLIGHT

by **Ania**  
SAFE

**Una piattaforma dettagliata con  
una reportistica sintetica  
dei rischi da calamità naturali**

**Ania**  
SAFE

**Ania**  
Associazione Nazionale  
fra le Imprese Assicuratrici

SERVIZI

# 1. INTRODUZIONE A GEOLIGHT

**GEOLIGHT** è il **Nuovo Servizio di ANIA SAFE** per supportare le Imprese nella comprensione, valutazione e stima dei rischi sul territorio italiano.

Dalla collaborazione e partnership con Enti accademici ed Istituzionali il tool propone un report riassuntivo di tutte le calamità presenti sul territorio esaminato ed un portale con i database più significativi come supporto di analisi e valutazione.



## 2. COSA FA IL SISTEMA? FUNZIONALITÀ CROSS-MODULO

GEOLIGHT permette di geolocalizzare il rischio sulla mappa dell'Italia, attivando diverse direttrici volte alla misurazione e quantificazione della pericolosità e della vulnerabilità a cui è sottoposta un'area o un edificio. È possibile:

- sintetizzare il rischio visivamente su mappa
- stampare un report riepilogativo.

**Ania**  
Associazione Nazionale  
fra le Imprese Assicuratrici

**Ania**  
SAFE

 **GEOLIGHT**  
by **Ania**  
2017



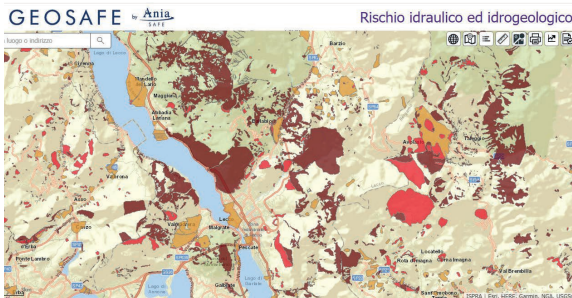
## 2.1 FOCUS SU RISCHIO IDRAULICO-IDROGEOLOGICO

Il modulo destinato alla stima del Rischio Idraulico (esondazioni e alluvioni) e Idrogeologico (frane) definisce un ranking di pericolosità sulla base di 4 variabili selezionabili separatamente o contestualmente quali:

- la vicinanza alle tratte fluviali I e II
- l'acclività pendio o presenza di frane
- lo storico **piene e sinistri** verificatesi negli ultimi 30 anni
- l'altezza del **tirante idrico**



■ Zone fortemente esposte al pericolo di esondazione.

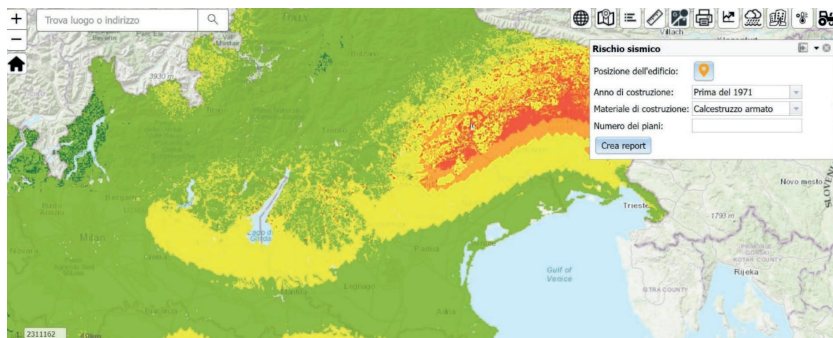


■ Zone fortemente esposte al pericolo frane o instabilità.

## 2.2 FOCUS SU RISCHIO SISMICO

Il modulo volto per la stima del Rischio Sismico fornisce un indicatore rappresentativo della pericolosità sismica (realizzato da INGV) con un'altissima granularità dell'informazione.

Inoltre rispetto ad uno specifico edificio è possibile inserire i dati relativi alla tipologia di costruzione, all'altezza dell'edificio e all'anno di costruzione. È in fieri anche la vulnerabilità degli edifici industriali grazie alla collaborazione con UNIBG.



### 3.3 FOCUS SU RISCHIO CLIMATICO

È stato sviluppato uno specifico **dataset meteorologico** tramite il quale è stato ricavato un **Indice di Rischio** che varia in relazione alle condizioni di pericolosità e di esposizione degli assets oggetto di stima.

Il dataset è stato costruito sulla base di un metodo empirico basato sull'osservazione delle **serie storiche degli ultimi 70 anni** relative al territorio nazionale. Per definire la corretta profondità temporale delle serie storiche si è utilizzata la metodologia dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (World Meteorological Organization - WMO).

I fenomeni meteo che compongono il dataset meteorologico sono:



- Precipitazione
- Temperatura
- Neve
- Potenziale grandinigeno
- Velocità del vento
- Fulmini

### 3. REPORT TECNICO **GEOLIGHT**

## INPUT



INDIRIZZO

Via Arthur Ashe, 40033,  
Casalecchio di Reno, Bologna



COORDINATE

Lat: 44.461182, Long: 11.280023



COMUNE

Casalecchio di Reno



ANNO DI  
COSTRUZIONE

Prima del 1971



MATERIALE DI  
COSTRUZIONE

Muratura



NUMERO PIANI

1

# Analisi pericolosità



**Pericolosità idraulica**  
alluvione, esondazione,  
inondazione

P2 (media)



**Pericolosità idrogeologica**  
frane

Aree di  
Attenzione  
AA



**Tirante**  
altezza acqua

1.5-2.0 metri



**Evento franoso**

Dato non  
disponibile



**Vulnerabilità sismica**

4



**Pericolosità sismica**

3













































**Classe di danno**

4





# Analisi pericolosità climatico

	Indice di pericolosità grandine	2					
	Indice di pericolosità temperatura minima minore di -10° C	2					
	Indice di pericolosità temperatura massima maggiore di 35° C	2					
	Indice di pericolosità fulmini	1					
	Indice di pericolosità precipitazione maggiore di 75 mm	1					
	Indice di pericolosità precipitazione nevosa di 30 cm	1					
	Indice di pericolosità vento	2					

## Mappa



Località ORTOFOTO

# CONTATTI



Via Aldo Rossi, 4 - 20149 Milano - Tel. 02694948.1

[www.aniasafe.it](http://www.aniasafe.it)



[servizi@aniasafe.it](mailto:servizi@aniasafe.it)

Copyright © di Ania SAFE. Tutti i diritti riservati

SERVIZI