

www.protezionecivile.gov.it

Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

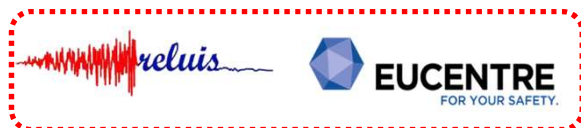
www.sicuropiu.it

Barbara Borzi, Roma 1/12/2025



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Le mappe ed i modelli importati in SICURO⁺



PERICOLOSITA'

MODELLO DI PERICOLOSITÀ ITALIANO
MPS04

TERRENO DA MAPPA di Vs30 (Mori et al 2020)

VULNERABILITA'

MODELLO MARS 2022

ESPOSIZIONE

DATO ISTAT (2011) SU EDIFICI E
POPOLAZIONE

RISCHIO

MAPPE DI RISCHIO PER FINESTRA
TEMPORALE DI OSSERVAZIONE DI 50 anni

SICURO⁺

Sistema Informativo di
ComUnicazione del Rischio



Accesso a SICURO⁺



www.sicuropiu.it

ACCESSO AL TOOL LIBERO
SENZA REGISTRAZIONE

su SICURO⁺, il Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio per farti conoscere il **rischio sismico** del comune in cui risiedi, lavori, studi o ti stai recando in vacanza, ed informarti su quali **semplici azioni** possono farti essere + Sicuro.

SICURO⁺ ti fornirà il rischio sismico del tuo comune, ossia una valutazione delle possibili conseguenze negative sugli edifici (inagibilità, crollo, perdite economiche) e sulla popolazione residente (vittime, feriti) dovute a terremoti che possono accadere in futuro.

Le stime di SICURO⁺ si basano sulle elaborazioni prodotte dal Consorzio ReLUIs (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e dalla Fondazione EUCENTRE (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica) per la valutazione nazionale dei rischi prodotta in accordo alla Decisione 1313/2013 dell'Unione Europea.

Tali elaborazioni sono state sviluppate nell'ambito dei progetti promossi dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, in particolare nel progetto MAPpe di Rischio e Scenari di danno 2022 (MARS 2022), che aggiorna il National Risk Assessment del 2018 (NRA 2018).

Le stime di SICURO⁺ derivano da informazioni relative all'insieme degli edifici del tuo comune e NON ALLA TUA CASA, né ad edifici pubblici quali ad esempio Scuole e Ospedali.

SICURO⁺ consente anche di approfondire le cause che possono aumentare o diminuire il rischio sismico, che dipende non solo dalla frequenza e dalla gravità dei terremoti che possono verificarsi (pericolosità), ma anche dalla resistenza sismica degli edifici del tuo comune, e dunque da come sono stati costruiti (vulnerabilità) e dalla quantità di beni e persone presenti (esposizione).

Pertanto esse forniscono una valutazione complessiva solo indicativa, con lo scopo di accrescere la conoscenza del rischio e di indirizzarti ad alcune azioni utili per essere + SICURO.

Nelle pagine che seguono clicca sul simbolo  per avere maggiori dettagli sull'argomento che stai consultando.



Selezione del comune di interesse

1

TERREMOTI

< 1 2 3 >

SELEZIONE COMUNE

In questa pagina puoi selezionare il comune del quale ti interessa conoscere il rischio.
Seleziona la Regione e a seguire il Comune nel quale vivi, lavori o ti rechi in vacanza.

Avanti



Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

Per iniziare seleziona il Comune di interesse:

Regione:

Abruzzo

Comune:

L'Aquila



Livello di approfondimento
RISCHIO SISMICO COMUNALE

Rischio sismico 2

TERREMOTI

< 1 2 3 > RISCHIO SISMICO

Il **rischio sismico** è una valutazione probabilistica delle conseguenze (danni) materiali, economiche e funzionali che possono essere prodotte dai terremoti in un dato luogo e in un prefissato intervallo di tempo. Il rischio sismico deriva dalla combinazione di tre fattori: pericolosità sismica, vulnerabilità sismica ed esposizione.

Seleziona come vuoi esprimere il rischio: le conseguenze sono visualizzabili in **edifici coinvolti** (**inagibili** o **crollati**); perdite umane (vittime o feriti) e perdite economiche.

Per meglio mettere a fuoco in che modo pericolosità, vulnerabilità ed esposizione contribuiscano al rischio del tuo comune, ti consigliamo di consultare le tre sezioni dedicate singolarmente ai tre fattori.

Pericolosità

Vulnerabilità

Esposizione

Avanti



Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

DOVE SONO: Comune di L'Aquila

COME VUOI ESPRIMERE IL RISCHIO:

Perdite umane

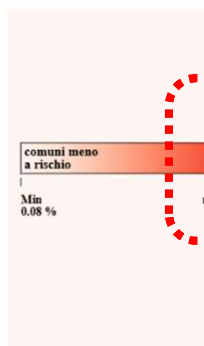
Edifici coinvolti

Perdite economiche

☒ Inagibili

☐ Crollati

Edifici inagibili



Nel tuo comune in 50 anni gli edifici inagibili potrebbero essere il **23%** (circa inagibile su 4).

A livello nazionale, in termini di edifici inagibili, il **5%** dei comuni ha un rischio superiore a quello del tuo comune.

Perdite umane

Edifici coinvolti

Perdite economiche

☒ Vittime

☐ Feriti

Vittime

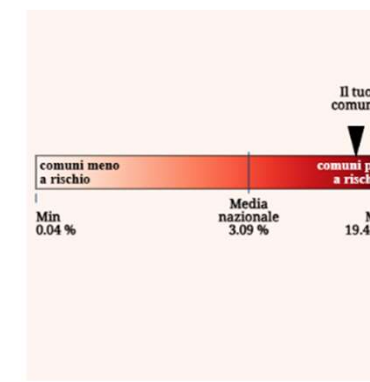
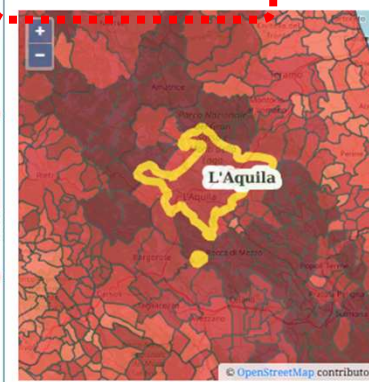


Perdite umane

Edifici coinvolti

Perdite economiche

Perdite economiche



Nel tuo comune in 50 anni le perdite economiche potrebbero essere l'**8%** (pari a € 291.446.020,28) rispetto al totale del valore dell'edificato.

A livello nazionale, in termini di perdite economiche, il **6%** dei comuni ha un rischio superiore a quello del tuo comune.

Rischio sismico 2

TERREMOTI

<

1

2

3

>

RISCHIO SISMICO

Il rischio sismico è una valutazione probabilistica delle conseguenze (danni) materiali, economiche e funzionali che possono essere prodotte dai terremoti in un dato luogo e in un prefissato intervallo di tempo. Il rischio sismico deriva dalla combinazione di tre fattori: pericolosità sismica, vulnerabilità sismica ed esposizione.

Seleziona come vuoi esprimere il rischio: le conseguenze sono visualizzabili in edifici coinvolti (inagibili o crollati); perdite umane (vittime o feriti) e perdite economiche.

Per meglio mettere a fuoco in che modo pericolosità, vulnerabilità ed esposizione contribuiscano al rischio del tuo comune, ti consigliamo di consultare le tre sezioni dedicate singolarmente ai tre fattori.

Pericolosità

Vulnerabilità

Esposizione

Componenti Rischio

Avanti

SICURO

Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

DOVE SONO: Comune di L'Aquila

COME VUOI ESPRIMERE IL RISCHIO:

Perdite umane


Edifici coinvolti

Perdite economiche

☒ Inagibili

☐ Crollati

Edifici inagibili



comuni meno a rischio

Min 0.08 %

Media nazionale 7.9 %

comuni più a rischio

Max 41.4 %

Nel tuo comune in 50 anni gli edifici inagibili potrebbero essere il **23%** (circa 1 edificio inagibile su 4).

A livello nazionale, in termini di edifici inagibili, il **5%** dei comuni ha un rischio superiore a quello del tuo comune.

Gli approfondimenti sono presenti in ogni pagina

Approfondimento

TERREMOTI

<

1

2

3

>

RISCHIO SISMICO

Il rischio sismico è una valutazione probabilistica delle conseguenze (danni) materiali, economiche e funzionali che possono essere prodotte dai terremoti in un dato luogo e in un prefissato intervallo di tempo. Il rischio sismico deriva dalla combinazione di tre fattori: pericolosità sismica, vulnerabilità sismica ed esposizione.

SICURO* ti fornisce in questa pagina una valutazione delle conseguenze nel comune da te selezionato in 50 anni, ossia ti dice quali danni o conseguenze possono aversi mediamente in 50 anni. Non si tratta, però, di conseguenze o danni che avvengono precisamente ogni 50 anni. Infatti i terremoti importanti, ossia che producono danni, sono abbastanza lontani nel tempo gli uni dagli altri, a volte secoli, per cui le perdite saranno tutte concentrate in occasione di tali terremoti. Tale valutazione consente di comparare in modo immediato il rischio tra comuni diversi. Tieni presente, comunque, che lo stesso valore di rischio in due differenti comuni deriva in generale da diversi valori dei tre fattori: pericolosità, vulnerabilità ed esposizione.

Seleziona come vuoi esprimere il rischio: le conseguenze sono visualizzabili in edifici coinvolti (inagibili o crollati); perdite umane (vittime o feriti) e perdite economiche.

Per meglio mettere a fuoco in che modo pericolosità, vulnerabilità ed esposizione contribuiscano al rischio del tuo comune, ti consigliamo di consultare le tre sezioni dedicate singolarmente ai tre fattori.

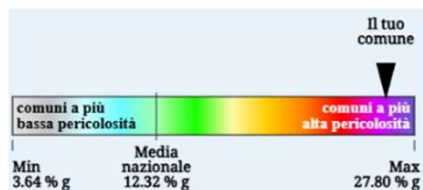
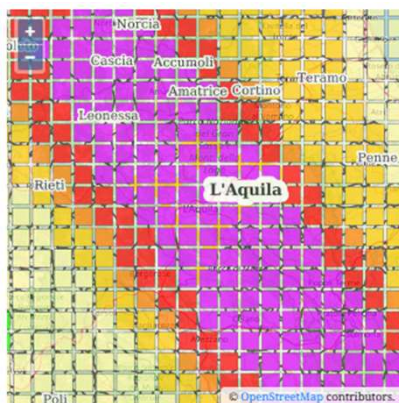
Pericolosità

Vulnerabilità

Esposizione

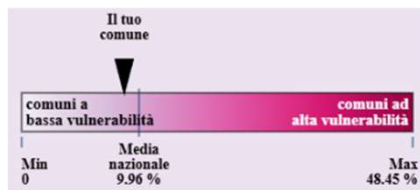
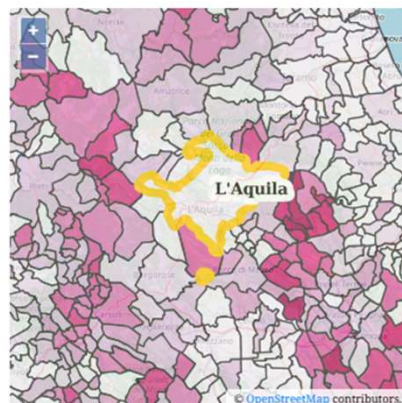
Rischio sismico 2

Pericolosità



PGA associata a probabilità di superamento in 50 anni

Vulnerabilità

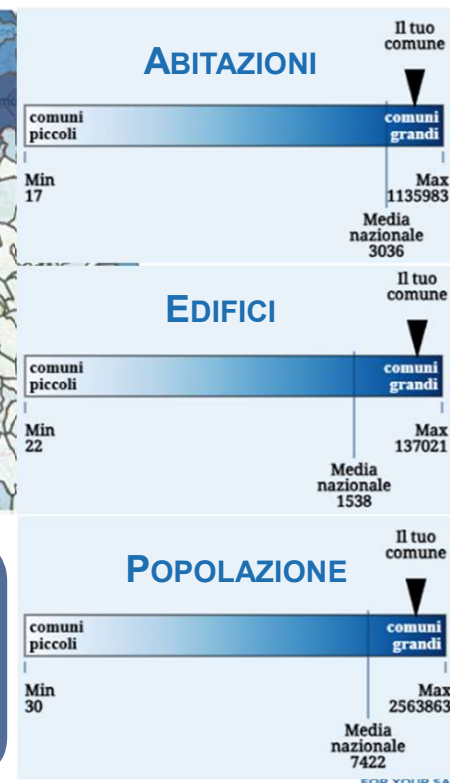


Percentuale di edifici ad ALTA vulnerabilità

Esposizione



Numero assoluto di edifici, abitazioni, popolazione



TERREMOTI

< 1 2 3

COSA FARE

La valutazione del rischio fornita da SICURO* è riferita al comune da te selezionato, ovvero all'insieme degli edifici e delle persone in esso presenti.

In questa sezione ti verranno forniti alcuni suggerimenti e buone pratiche da seguire, anche per migliorare la valutazione sul rischio della tua casa ed aumentarne la sicurezza.

AZIONE 1

AZIONE 2

AZIONE 3

AZIONE 4

Avanti



Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

DOVE SONO: Comune di L'Aquila

AZIONE 1 -
INFORMATI SUL PIANO DI PROTEZIONE CIVILE
COMUNALE

AZIONE 2 -
FAI VALUTARE LA SICUREZZA DELLA TUA CASA

AZIONE 3 -
VERIFICA GLI INCENTIVI DISPONIBILI PER LA
RIQUALIFICAZIONE SISMICA DELLA TUA CASA

AZIONE 4 -
CONTRIBUISCI A SICURO*

DOVE SONO: Comune di L'Aquila

AZIONE 3 - VERIFICA GLI INCENTIVI DISPONIBILI PER LA RIQUALIFICAZIONE SISMICA DELLA TUA CASA

SISMABONUS

Per gli edifici privati è attivo dal 2017 il Sismabonus, che consente di detrarre dalle tasse una parte delle spese sostenute per interventi di rafforzamento, miglioramento o adeguamento sismico di edifici adibiti ad abitazione o ad attività produttive situati nelle zone sismiche 1, 2 e 3.

A partire dal 1° gennaio 2026, in base alla Legge di Bilancio 2026, le aliquote del Sismabonus sono così aggiornate:

- 50% per gli interventi sulle abitazioni principali;
- 36% per gli interventi su altri immobili.

L'importo massimo delle spese ammissibili rimane 96.000 euro per unità immobiliare, con detrazione ripartita in 5 anni. Le spese devono essere autorizzate dopo il 1° gennaio 2017 e sostenute entro il 31 dicembre 2026.

Dal 2027, salvo ulteriori proroghe, le aliquote scenderanno rispettivamente al 36% e 30%.

Per maggiori dettagli consulta il sito istituzionale del [Sismabonus](#).

LE AZIONI DALLA 1 ALLA 3 SONO

AL



TERREMOTI

← TORNA AD AZIONI CONSIGLIATE

CONTRIBUISCI A SICURO*

Compilando questo questionario, che richiederà solo 5-10 minuti, ci aiuterai a migliorare SICURO*.

Le informazioni raccolte ci consentiranno di migliorare la comprensione e i contenuti di SICURO*.

AZIONE 1

AZIONE 2

AZIONE 3

AZIONE 4

Credits



Sistema Informativo di Comunicazione del Rischio

3 SEZIONI

SEZIONE C. CARATTERISTICHE INDIVIDUALI

Di seguito una serie di domande per conoscere meglio gli utenti di SICURO*

C1. Perché hai navigato su SICURO*?

- ☐ Per interesse professionale
- ☐ Per interesse personale

C2. Come hai saputo dell'esistenza di SICURO*?

(Scegli una o più delle seguenti risposte)

- ☐ Dal sito ufficiale del Dipartimento della protezione civile
- ☐ Da una newsletter di settore
- ☐ Dalla stampa
- ☐ Dai social network
- ☐ Altro (specificare)

C3. Su una scala da 0 a 5, quanto ti spaventa il terremoto?

(scala da 0 a 5; 0= per nulla; 5= estremamente)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

C4. Hai mai sperimentato direttamente un forte terremoto o un evento catastrofico nella tua vita?

- ☐ No, non l'ho mai sperimentato
- ☐ Sì, l'ho sperimentato una volta
- ☐ Sì, l'ho sperimentato più di una volta

C5. In che tipo di casa abiti?



di aver utilizzato SICURO*, il Sistema di Comunicazione del Rischio
di aver migliorato la tua conoscenza del rischio sismico
di esserti informato su quali semplici azioni possono contribuire a farti essere +SICURO

SICURO* è un progetto finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile che ne ha coordinato lo sviluppo e i contenuti scientifici. La base scientifica di SICURO* deriva dalle elaborazioni relative al rischio e alla vulnerabilità sismica realizzate da ReLUIIS ed EUCENTRE nell'ambito del progetto Mappe di Rischio e Scenari di danno 2022 (MARS 2022). Il modello MARS 2022 aggiorna quello precedentemente utilizzato in SICURO+, derivato dal National Risk Assessment del 2018 (NRA 2018).

Lo sviluppo informatico della piattaforma è stato realizzato da EUCENTRE (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica).

La piattaforma si è avvalsa degli strumenti forniti dalle scienze comportamentali nell'ambito di un protocollo di intesa tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Scuola Nazionale dell'Amministrazione. La verifica sperimentale dei contenuti della piattaforma è stata condotta dal Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Trento.

Si ringraziano in particolare:

Mauro Dolce, Rita Sicoli, Elena Speranza, Michele Ciervo, Gianluca Garro, Federica Griner (DPC, Dipartimento della Protezione Civile)
Chiara Conte, Giuseppina De Martino (ReLUIIS, Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica)
Barbara Borzi, Alessio Cantoni, Antonella Di Meo, Marta Faravelli, Mauro Onida, Marco Pagano (Eucentre, Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica)
Arianna Dolce (Designer, libero professionista)
Flavio Bocchi (Funzionario tecnico, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)
Carolina Raiola (Esperta, Dipartimento della Funzione Pubblica)
Lucia Savadori, Piero Ronzani (Dipartimento di Economia e Management, Università di Trento)
Giacomo Sillari (Luiss, Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli)

Bibliografia

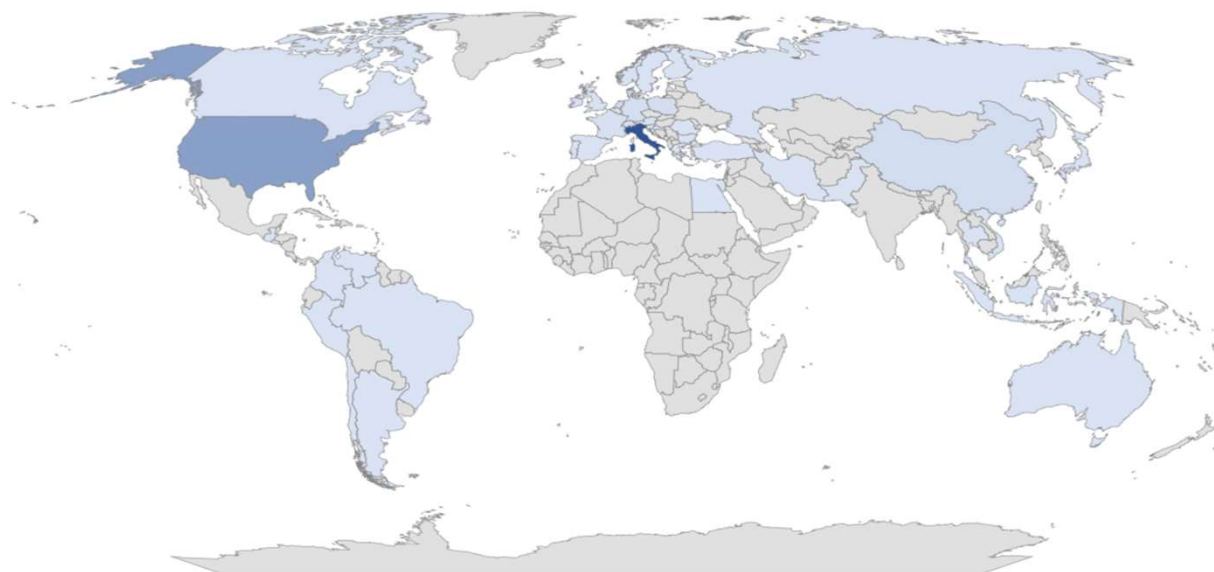
- Dolce M., Garro G., Griner F., Sicoli R., Speranza E., Bocchi F., Borzi B., Di Meo A., Faravelli M., Savadori L., Sillari G., Dolce A. (2019). Più sai e meno rischi: SICURO+, per sensibilizzare i cittadini sul tema del Rischio Sismico. In atti del XVIII Convegno ANIDIS, Ascoli Piceno 15-19 Settembre 2019. Pag. SG03- 26-38
- Dolce M., Sicoli R., Speranza E., Ciervo M., Conte C., Garro G., Griner F., Borzi B., Bocchi F., Cantoni A., Di Meo A., Faravelli M., Onida M., Pagano M., Dolce A., Raiola C., Savadori L., Sillari G. (2020). Nasce SICURO+, il portale del rischio sismico della Protezione Civile. Che cosa è e come funziona. In: Ingenio, informazione e tecnica progettuale (<https://www.ingenio-mph.it/25834-nasce-sicuro-il-portale-del-rischio-sismico-della-protezione-civile-che-cosa-e-e-come-funziona/>).
- Dolce M., Borzi B., Di Porto F., Faravelli M., Lagomarsino S., Magenes G., Moroni C., Penna A., Prota A., Speranza E., Zuccaro G., Verderame G.M. (2019). Mappe di rischio sismico per il territorio italiano. XVIII Convegno ANIDIS, Ascoli Piceno 15-19 Settembre 2019. Paper N. 3549
- Faravelli M., Di Meo A., Borzi B., Cantoni A., Savadori L., Speranza E., Dolce M. (2024). SICURO+: a web platform to raise awareness on Seismic Risk in Italy. International Journal of Disaster Risk Reduction, 103, 104345.



Accessi a SICURO+ ad oggi

**UTENTI DA TUTTO IL MONDO
CON PICCO IN ITALIA**

Utenti 
0 1734



| N° Utenti | |
|-----------|-------|
| 2020* | 7343 |
| 2021 | 4298 |
| 2022 | 2881 |
| 2023 | 3609 |
| 2024 | 3633 |
| 2025 | >3260 |

*Dal 13 febbraio 2020



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.sicuropiu.it



