

Quando la terra trema: il rischio sismico e la situazione assicurativa in Svizzera.

SVV Factsheet
Dicembre 2025

svv.ch/factsheet

In sintesi

Il potenziale di danno dei terremoti è elevato

Anche in Svizzera, un Paese che nel complesso presenta una pericolosità sismica media, possono verificarsi terremoti devastanti.

Il rischio sismico è assicurabile

Il rischio sismico soddisfa i criteri di assicurabilità: è casuale, gli eventi sono indipendenti l'uno dall'altro e chiaramente definibili, la distribuzione del danno è nota e calcolabile con premi commisurati al rischio. Di conseguenza, il settore assicurativo in Svizzera offre un'ampia gamma di assicurazioni contro i terremoti.

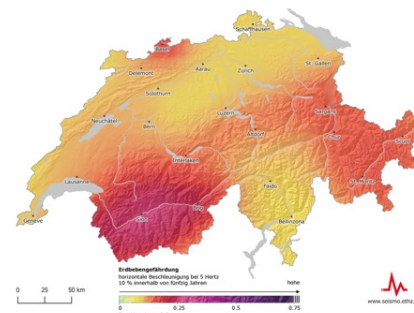
Capacità disponibili

Laddove il mercato funziona, non occorre alcuna assicurazione statale. Un intervento statale non solo è inutile, ma mina anche le strutture funzionanti dell'economia di mercato. L'impegno eventuale, al momento oggetto di discussione, lascia aperte lacune assicurative e domande sull'attuabilità. Per questo motivo, tale approccio dovrebbe essere respinto.

Il rischio sismico in Svizzera

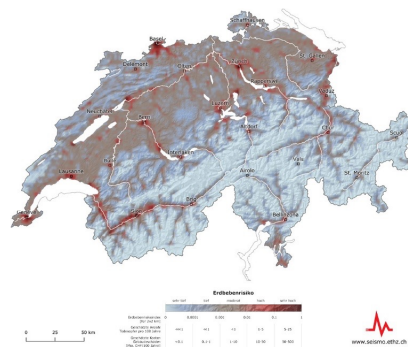
In Svizzera i terremoti di grave entità sono rari. Tuttavia, secondo l'Analisi nazionale dei rischi dell'Ufficio federale della protezione della popolazione (UFPP), in termini di danni previsti sono tra i rischi maggiori a cui la Svizzera è esposta, insieme alle pandemie e alla penuria di energia elettrica.⁴ Mentre i pericoli naturali come grandine, tempeste e inondazioni si verificano molto più frequentemente, un grave terremoto basterebbe per far superare di gran lunga gli importi dei danni causati da questi pericoli naturali e indebolirebbe sensibilmente l'economia svizzera.

Gli assicuratori e i riassicuratori, così come il Servizio Sismico Svizzero, distinguono tra pericolosità sismica e rischio sismico. La pericolosità sismica tiene conto dei fattori tettonici e geologici e fornisce una previsione della frequenza e dell'intensità con cui la terra potrebbe tremare in determinati luoghi. In Svizzera, che rispetto ad altri Paesi presenta una pericolosità sismica media, sono particolarmente esposti alla pericolosità il Vallese, Basilea, i Grigioni, la Valle del Reno sangallese e la Svizzera centrale. Non esiste regione in Svizzera che non presenti alcuna pericolosità.⁵



La pericolosità sismica indica la frequenza e l'intensità con cui la terra potrebbe tremare in determinati luoghi.⁷

Per valutare il rischio sismico, la pericolosità sismica viene combinata con fattori che quantificano i possibili effetti dei terremoti sugli edifici e le perdite che ne derivano. Ad esempio, vengono presi in considerazione la modalità di costruzione degli edifici, le caratteristiche del sottosuolo o la concentrazione di valori e la densità demografica.⁶ Le città di Basilea, Ginevra, Zurigo, Lucerna e Berna sono maggiormente esposte al rischio sismico.⁷



Il rischio sismico quantifica i possibili effetti dei terremoti sugli edifici nonché le conseguenti perdite finanziarie e di vite umane.⁷

1000 a 1500

sono in media le volte in cui la terra trema in Svizzera in un anno.¹

Circa il 21%

del valore degli stabili in Svizzera (Cantoni con monopolio e Cantoni GUSTAVO) oggi è assicurato contro i rischi sismici.²

50 – 150

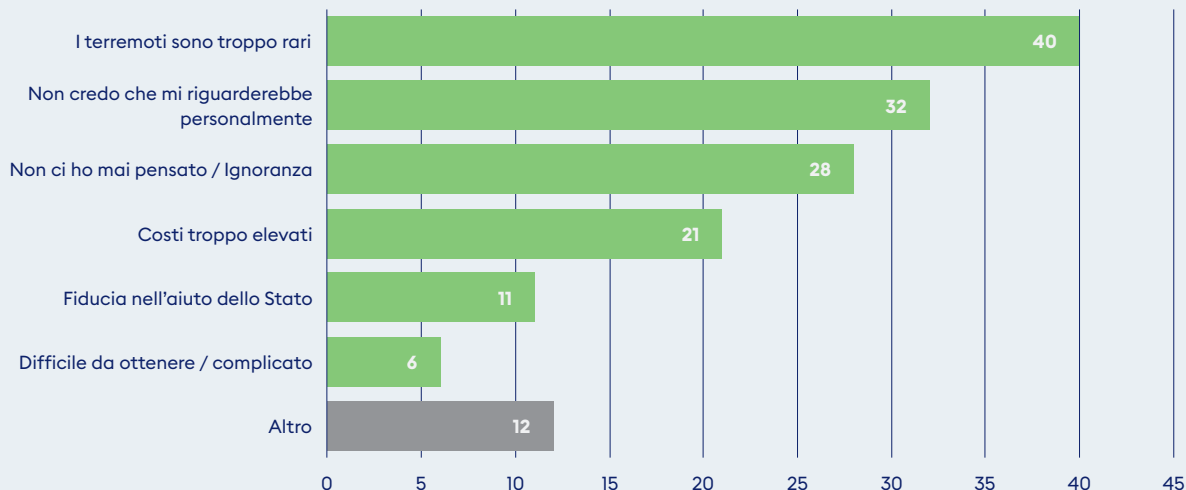
Ogni 50 – 150 anni in media si verifica in Svizzera un terremoto di magnitudo 6.0 circa. In questi casi possono subire gravi danni anche le costruzioni antisismiche.³

La copertura assicurativa

Attualmente in Svizzera non esiste una copertura assicurativa completa e capillare in caso di danni sismici.

Motivi contro un'assicurazione (supplementare) contro i terremoti

Percentuale, possibilità di più risposte



Fonte: Sotomo

Valutazione basata sulla domanda: «Perché non ha stipulato un'assicurazione contro i terremoti?»

(I dati sono relativi a persone che hanno dichiarato di non aver stipulato un'assicurazione contro i terremoti.)¹²

Un evento con un periodo di ritorno di 500 anni provocherebbe oggi un danno economico per edifici e beni mobili stimato tra i 30 e i 40 miliardi di franchi.⁸ Oltre ai danni a edifici, mobilia domestica e beni mobili, anche i costi conseguenti all'interruzione di esercizio aumentano l'entità dei danni. Da anni la penetrazione assicurativa per i rischi sismici è in costante aumento. Attualmente è assicurato in tal senso circa il 21 per cento del valore degli stabili in Svizzera. Dal 2014 questa percentuale è più che raddoppiata. La penetrazione assicurativa è particolarmente elevata nelle regioni ad alta pericolosità come il Vallese, dove supera il 50 per cento, e nei mercati cantonali senza monopolio statale (GUSTAVO), dove si attesta in media a oltre il 35 per cento.

Da 200 a 300 franchi

l'attuale costo annuo di un'assicurazione volontaria contro i terremoti nelle regioni con pericolosità media come Berna⁹; (osservazione: l'importo del premio dipende dalla somma assicurata e dalla franchigia scelta). Un abbinamento obbligatorio con l'assicurazione contro gli incendi comporterebbe premi significativamente più bassi.

Oltre il 90% 5,9

Della popolazione sottovaluta il rischio sismico in Svizzera.¹²

Un terremoto ad Aigle di magnitudo 5,9 sulla scala Richter causerebbe danni minori persino agli edifici di Zurigo e Lucerna e probabilmente costerebbe in totale oltre 5 miliardi di franchi.

Il terremoto è un rischio assicurabile ...

A differenza di altri grandi rischi come le pandemie, i terremoti sono un rischio assicurabile su base privata che soddisfa tutte le condizioni di assicurabilità.

Casualità

L'origine, l'entità e il momento in cui si verifica un terremoto sono casuali e non possono essere influenzati o previsti. Il rischio sismico soddisfa quindi il criterio della casualità.

Stimabilità

un'ottima base di dati e l'esistenza di un numero sempre maggiore di modelli di rischio rendono i terremoti un rischio calcolabile, anche per la Svizzera.

Evidenza

in caso di terremoto, i danni assicurati sono riconoscibili.
La prestazione assicurativa può essere definita chiaramente.

Indipendenza

a differenza di una pandemia, un terremoto non comporta alcun «rischio di contagio».

Entità

negli ultimi decenni il settore dell'assicurazione diretta e della riassicurazione ha sviluppato metodi per un controllo efficace del cumulo. Diversificando il rischio attraverso i riassicuratori, esso non rimane totalmente in Svizzera e può essere attenuato con il trasferimento all'estero.

Per questi motivi, il terremoto è un rischio estremamente adatto ad essere assicurato, anche per il trasferimento del rischio al mercato riassicurativo globale (calcolabile, diversificato). A tal fine, il mercato globale dispone di capacità sufficienti.

Nel 2011, ad esempio, il settore assicurativo globale si è fatto carico dei danni provocati dai terremoti in Giappone e Nuova Zelanda per un totale di 71 miliardi di dollari (CHF 63 miliardi).¹⁰

... che in Svizzera viene ampiamente sottovalutato

La popolazione svizzera non si sente affatto minacciata dal rischio sismico. Un sondaggio di Sotomo giunge alla conclusione che oltre il 90 per cento sottovaluta il rischio di un terremoto di media intensità, mentre due terzi sottovaluta il rischio di un terremoto di forte intensità. I terremoti suscitano un senso di minaccia di gran lunga inferiore rispetto, ad esempio, a pandemie, attacchi informatici o tempeste. Persino le piene o le frane sono percepite come più minacciose rispetto ai terremoti. Questa impressione è in contrasto con le valutazioni dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM: quest'ultimo stima all'80 per cento la probabilità che nei prossimi 50 anni in Svizzera si verifichi un terremoto di media intensità di magnitudo 5,5 (terremoto localizzato con danni). La probabilità di un terremoto regionale di magnitudo 6 con danni è di circa il 40 per cento; mentre la probabilità di un terremoto distruttivo interregionale di magnitudo 7 è di circa il 5 per cento.¹¹

L'impegno eventuale in caso di terremoto: una soluzione effettiva ...

La politica vuole preparare meglio la Svizzera al rischio sismico e colmare le lacune assicurative esistenti. La soluzione dell'impegno eventuale, attualmente in discussione, prevede che i proprietari e le proprietarie di immobili paghino un contributo fino allo 0,7 per cento della somma assicurata degli edifici per coprire i danni in caso di terremoto.

... o solo apparente?

Poiché non è chiaro se l'impegno eventuale sia previsto per ogni tipo di terremoto e solo per danni agli edifici fino alla capacità di copertura limitata di 22 miliardi di franchi, rimangono molte questioni aperte. L'impegno eventuale presenta ancora una grande lacuna per quanto riguarda i terremoti di piccola e media entità nonché la mobilia domestica e i beni mobili. La distruzione provocata da un terremoto, tuttavia, non riguarda solo gli edifici, ma anche ciò che si trova al loro interno. Pertanto, nonostante l'impegno eventuale, gli inquilini e le aziende in particolare resterebbero senza protezione in caso di danni alla mobilia domestica e ai beni dell'azienda. Inoltre, i costi derivanti dall'interruzione di esercizio o di sgombero non sarebbero coperti dall'impegno eventuale. C'è quindi il rischio che

l'impegno eventuale porti a un falso senso di sicurezza e che ci si renda conto di ciò che non è coperto solo nel momento in cui i danni si verificano.

Inoltre, dopo un terremoto, ogni giorno che passa senza ricostruire aumenta il danno economico. Per consentire una rapida ricostruzione, le risorse finanziarie devono essere rese disponibili immediatamente dopo il sinistro. Risulta difficile credere che l'impegno eventuale permetta di raccogliere dai proprietari e dalle proprietarie di immobili in tutta la Svizzera l'importo necessario in tempi brevi, poco dopo il verificarsi di una simile catastrofe naturale. Se questa tassa supplementare dovesse concretizzarsi nonostante tutti gli ostacoli (elevati costi di gestione, responsabilità poco chiare, questioni amministrative) ciò aggraverebbe ulteriormente le importanti sfide economiche conseguenti ai danni causati da un terremoto.

Tutte le argomentazioni importanti in breve:

L'impegno eventuale...

... è incompleto,

in quanto non offre alcuna copertura assicurativa per mobilia domestica, beni mobili, interruzione di esercizio e lavori di sgombero. Non è una soluzione effettiva nemmeno per danni di piccola e media entità.

... è discutibile in termini di attuazione,

poiché non è sicuro che le risorse finanziarie necessarie siano disponibili e affluiscano in modo abbastanza rapido.

... funziona come una tassa supplementare

che grava su tutti i proprietari e le proprietarie di immobili in Svizzera in caso di catastrofe.

... riduce l'incentivo alla prevenzione,

poiché i proprietari e le proprietarie di immobili possono presumere che in caso di emergenza ad ogni modo paghi la collettività o la comunità in generale.

... esaspera la crisi,

in quanto le sfide economiche si acuiscono.

... non ripartisce il rischio,

poiché l'intero rischio va a carico della Svizzera senza diversificazione del rischio attraverso il mercato globale della riassicurazione.

... è inutile,

poiché i terremoti sono un rischio assicurabile dal settore privato. Prodotti assicurativi adeguati sono disponibili da molti anni.

Excursus: L'Organizzazione danni sismici (ODS)

Dopo un terremoto, è fondamentale avviare rapidamente la ricostruzione, poiché ogni giorno che passa acuisce le sfide economiche. A tal fine, è indispensabile una stima affidabile dei danni per l'allocazione delle risorse disponibili. In caso di catastrofe, l'ODS aiuta a stimare quanto costerà la ricostruzione degli edifici. L'ODS fornisce le risorse umane e tecniche e forma il personale per la valutazione dei danni. L'organizzazione si basa su un partenariato pubblico-privato ed è composta da membri privati e cantonali, tra cui anche gli assicuratori privati.

Elenco delle fonti

1. SED: <http://www.seismo.ethz.ch/it/earthquake-country-switzerland/overview/> | 2. Stima dell'ASA | 3. <https://www.soe-ods.ch/aktuelles-wissen/erdbeben-wie-gut-ist-die-schweiz-vorbereitet/> | 4. UFPP (2000): Opuscolo «Quali rischi minacciano la Svizzera?» | 5. SED | Panoramica | 6. Messaggio concernente il decreto federale sull'introduzione di una competenza della Confederazione in materia di finanziamento della riparazione dei danni agli edifici in caso di terremoto | 7. SED | Panoramica | 8. Assicurazione contro i terremoti: Proposte per una normativa 2013 (Dipartimento federale delle finanze), pagina 13 | 9. Fonte Swiss Re: <https://www.swissre.com/risk-knowledge/mitigating-climate-risk/earthquakes.html>, chart 2 | 10. <https://www.swissre.com/risk-knowledge/mitigating-climate-risk/earthquakes.html>, chart 2 | 11. Messaggio del Consiglio federale, dicembre 2024, pagina 27 | 12. Sotomo_Séismes_en_Suisse_0.pdf