

SISMOCERT® - verifica di vulnerabilità sismica

SISMOCERT® è la verifica di vulnerabilità sismica per conoscere il rischio sismico e gestire l'edificio in sicurezza. Un protocollo di indagine che agevola la valutazione sismica attraverso prove e verifiche non invasive, e restituisce l'indice di sicurezza sismica, le vulnerabilità locali e la classificazione sismica del fabbricato.



Elabora l'indice di sicurezza sismica

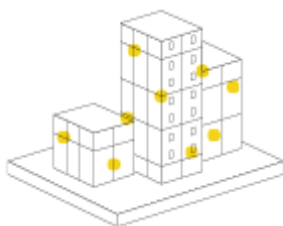
Il modello SISMOCERT® elabora l'indice di sicurezza sismica, ossia il valore numerico che definisce in che percentuale un edificio è in grado di rispondere al sisma. Informazione richiesta dalla normativa, e dato necessario per accedere ai vari finanziamenti regionali.

VALORE NUMERICO DECIMALE

da 0 a 1

Rileva le vulnerabilità sismiche dell'edificio

SISMOCERT® individua le vulnerabilità locali e specifiche che in caso di sisma costituiscono una criticità per la sicurezza. Indica quali elementi cedono per primi e quali diventano un pericolo per la Salvaguardia della Vita. Uno strumento per impostare la manutenzione ed individuare le priorità di intervento.



Classifica il rischio in 7 classi sismiche

SISMOCERT® fornisce anche una classificazione sismica secondo le 7 classi di rischio definite dalla normativa. Classificazione che rappresenta il rischio di ogni singolo edificio, ma non solo: chi deve gestire un parco edilizio può avere un metro di paragone, conoscere gli edifici più a rischio e su cui agire con priorità.



Il metodo SISMOCERT® agevola le verifiche sismiche ed è conforme alle NTC

Il metodo SISMOCERT® è conforme alle indicazioni della NTC 2018 in ogni sua fase. I rilievi in situ vengono eseguiti considerando tutti i parametri imposti dalla normativa e analizzano le caratteristiche costruttive del fabbricato. Tutte le verifiche sono non distruttive e non invasive, per preservare il più possibile l'integrità del manufatto.

L'elaborazione delle informazioni raccolte, per sottoporre l'edificio a verifica sismica, si avvale di un modello matematico basato su analisi lineare, come previsto dalle NTC.

SISMOCERT® Strumento di supporto ai tecnici per la gestione del costruito e la prevenzione sismica

SISMOCERT® supporta i tecnici nella gestione degli edifici in quanto fornisce le indicazioni per:

- 1- disinnescare le vulnerabilità sismiche e rendere più sicuri gli edifici in caso di sisma
- 2- pianificare la manutenzione sismica adeguata, indicando se sono necessari interventi e come procedere, orientando verso l'adeguamento o il miglioramento sismico
- 3- conoscere l'edificio: ottenere la memoria storica, le sue caratteristiche costruttive ed il suo rischio sismico
- 4- rispettare la normativa e l'obbligo di eseguire verifiche sismiche sugli edifici strategici
- 5- procedere con richieste di finanziamento o di agevolazioni fiscali (ad esempio Sismabonus)

Per ulteriori informazioni sul metodo di verifica sismica SISMOCERT® è disponibile la [documentazione gratuita](#) sul sito Tecnoindagini.