

# RISCHIO SISMICO

È il risultato dell'interazione tra il fenomeno naturale e le principali caratteristiche della comunità esposta al rischio

Si definisce come l'insieme dei possibili effetti che un terremoto di riferimento, può produrre in un determinato intervallo di tempo, in una determinata area, in relazione alla sua probabilità di accadimento ed al relativo grado di severità.

La determinazione del rischio è legata a tre fattori principali:

**PERICOLOSITÀ** - **ESPOSIZIONE** - **VULNERABILITÀ**

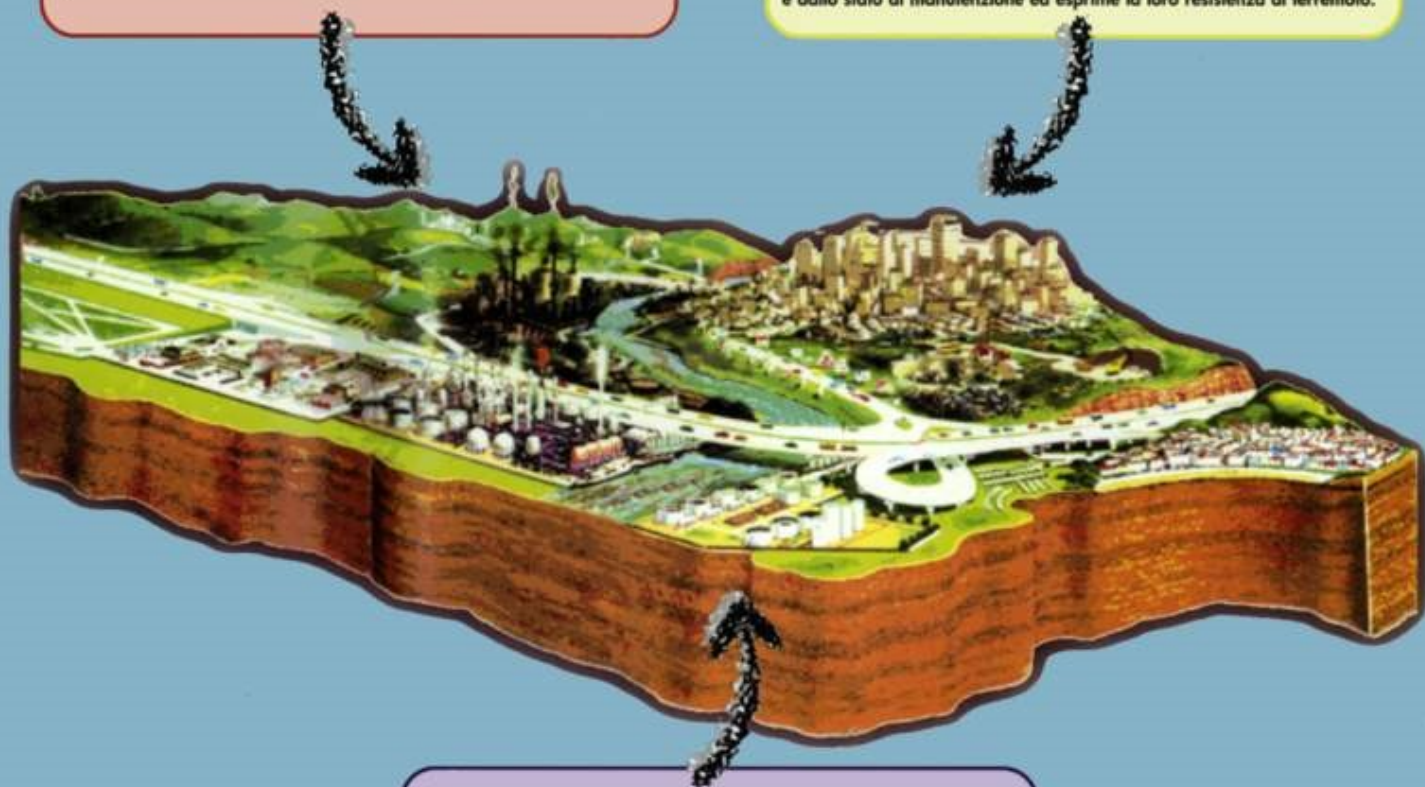


## L'Esposizione

consiste nell'individuazione, sia come numero che come valore, degli elementi componenti il territorio o la città, il cui stato, comportamento e sviluppo può venire alterato dall'evento sismico (il sistema insediativo, la popolazione, le attività economiche, i monumenti, i servizi sociali). È una misura dell'importanza dell'oggetto esposto al rischio in relazione alle principali caratteristiche dell'ambiente costruito.

## La Vulnerabilità

consiste nella valutazione della propensione di persone, edifici o attività a subire danni o modificazioni al verificarsi dell'evento sismico. Essa misura da una parte la perdita o la riduzione di efficienza, dall'altra la capacità residua a svolgere ed assicurare le funzioni che il sistema territoriale nel suo complesso esprime in condizioni normali. Ad esempio nel caso degli edifici la vulnerabilità dipende dai materiali, dalle caratteristiche costruttive e dallo stato di manutenzione ed esprime la loro resistenza al terremoto.



## La Pericolosità

esprime la probabilità che in un certo intervallo di tempo, un'area sia interessata da terremoti che possono produrre danni. Dipende dal tipo di terremoto, dalla distanza fra epicentro e località interessata e dalle condizioni geomorfologiche. La pericolosità è indipendente e prescinde da ciò che l'uomo ha costruito in una data località.

REGIONE  
TOSCANA



**CONOSCERE IL RISCHIO SISMICO**

REGIONE TOSCANA - GIUNTA REGIONALE

Dipartimento delle Politiche Territoriali e Ambientali

U.O.C. Rischio Sismico - Regione Toscana  
Osservatorio Geofisico Sperimentale - Macerata

Realizzazione grafica e stampa: Litografia Giunta regionale