



“Gli effetti”



Lo sapevi che non tutti i terremoti hanno gli stessi effetti? Dipende infatti dalla loro intensità!

Prova ad abbinare l'effetto con la corrispondente intensità.

Fai una ricerca su cinque terremoti intensi che si sono verificati nel tuo paese negli ultimi anni. Usa la mappa della pericolosità sismica dell'attività 5 e controlla se la tua lista di terremoti corrisponde alla zona sismica sulla mappa.

Categoria

Effetto

1. Strumentale

Generalmente non avvertita se non in condizioni particolari.

2. Molto leggera

Avvertita da chi si trova all'interno di edifici, specialmente ai piani alti. Vibrazioni simili al passaggio di un camion.

3. Piuttosto forte

Avvertita da molti che si trovano all'interno di edifici, ma non da tutti. Finestre e piatti possono rompersi e possono mettersi a suonare campane di grandi dimensioni.

4. Distruttiva

Lesioni leggere ad edifici di costruzione particolarmente solida ma considerevoli in quelli ordinari e crolli parziali. Crollo di comignoli, ciminiere delle fabbriche, colonne, monumenti e mura. Spostamento di mobili pesanti.

5. Violenta

Panico generale. Lesioni gravi in edifici di costruzione particolarmente solida. Crolli parziali in edifici robusti. Edifici che si spostano dalle propria fondamenta.

6. Estrema

Pochi edifici ancora in piedi. Crollo dei ponti. Rotaie della ferrovia piegate. Frane, spaccature e deformazione del terreno.

7. Catastrofica

Distruzione totale. Alcuni oggetti sono scagliati in aria. Il terreno si muove ad onde. Paesaggio alterato o spianato per diversi metri. In alcuni casi il corso dei fiumi viene deviato.

