

Modalità di lavoro

Leggere i brani a disposizione facendo attenzione agli effetti dell'evento sismico a cui si fa riferimento ed evidenziando anche quali comportamenti riportati ritenete corretti e quali sbagliati. Attraverso il confronto con la scala M.C.S. ricercare di ciascuna delle località citate nei brani, o di ciascun gruppo di località, il grado di intensità da attribuire loro, in modo da completare la tabella. Indicate i vari gradi con colori differenti.

| Località | Intensità |
|--|-----------|
| GUBBIO | |
| GUALDO TADINO | |
| PONTE PATTOLI | |
| ASSISI, NOCERA UMBRA | |
| VALFABBRICA PICCIONE | |
| CASA CASTALDA E COL PALOMBO | |
| SCHEGGIA, CERRETO D'ESI, FOLIGNO | |
| PERUGIA, UMBERTIDE, APECCHIO | |
| PERGOLA, FOSSOMBRONE, BORGO PACE, SAN GIUSTINO | |
| URBINO, PEGLIO, URBANIA, PIOBBICO, CAGLI | |

Scala Mercalli-Cancani-Sieberg (MCS)

Il grado più basso della scala MCS viene attribuito a una scossa rilevabile solamente con strumentazione geofisica, salendo nella scala sono introdotte le osservazioni sulla percezione umana della scossa e quindi quelle sui manufatti di facile rinvenimento nelle aree abitate e a partire dal VI grado dai danni alle abitazioni fino ad arrivare al grado XII indicativo di distruzione totale.

| Grado | Scossa | Descrizione |
|-------|---------------------------|---|
| I | impercettibile | Avvertita solo dagli strumenti sismici. |
| II | molto leggera | Avvertita solo da qualche persona in opportune condizioni. |
| III | leggera | Avvertita da poche persone. Oscillano oggetti appesi con vibrazioni simili a quelle del passaggio di un'automobile. |
| IV | moderata | Avvertita da molte persone; tremito di infissi e cristalli, e leggere oscillazioni di oggetti appesi. |
| V | piuttosto forte | Avvertita anche da persone addormentate; caduta di oggetti. |
| VI | forte | Qualche leggera lesione negli edifici e finestre in frantumi. |
| VII | molto forte | Caduta di fumaiole, lesioni negli edifici. |
| VIII | rovinosa | Rovina parziale di qualche edificio; qualche vittima isolata. |
| IX | distruttiva | Rovina totale di alcuni edifici e gravi lesioni in molti altri; vittime umane sparse ma non numerose. |
| X | completamente distruttiva | Rovina di molti edifici; molte vittime umane; crepacci nel suolo. |
| XI | catastrofica | Distruzione di agglomerati urbani; moltissime vittime; crepacci e frane nel suolo; maremoto. |
| XII | apocalittica | Distruzione di ogni manufatto; pochi superstiti; sconvolgimento del suolo; maremoto distruttivo, dislocamento della crosta terrestre. |