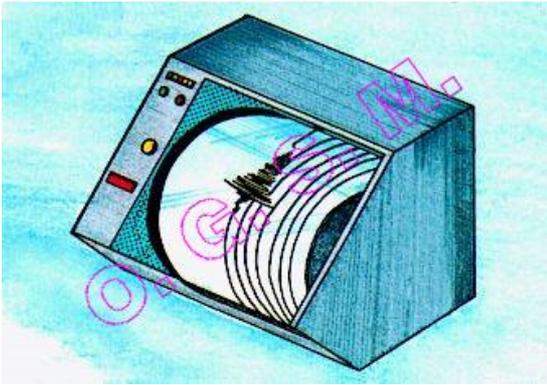
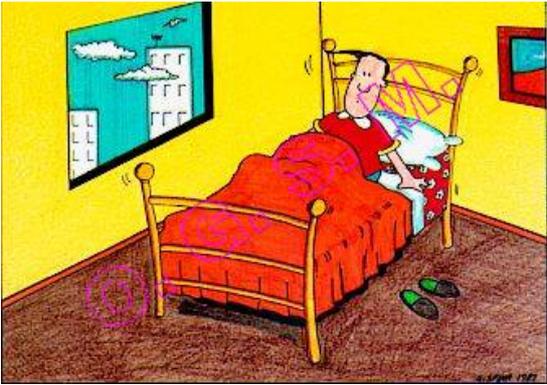
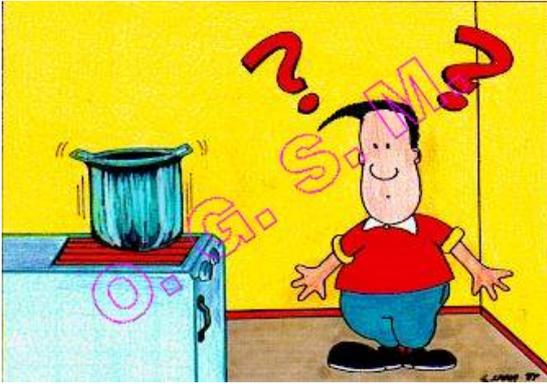
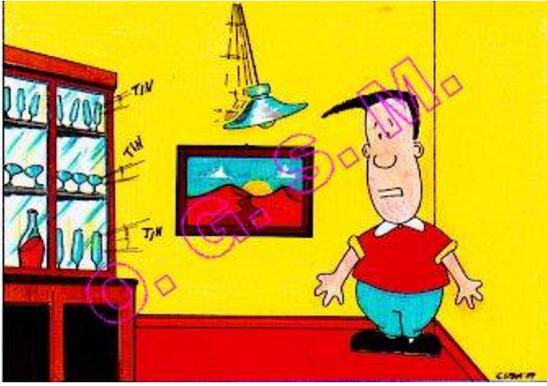
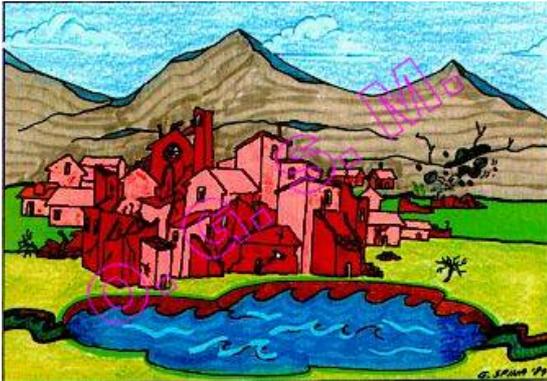
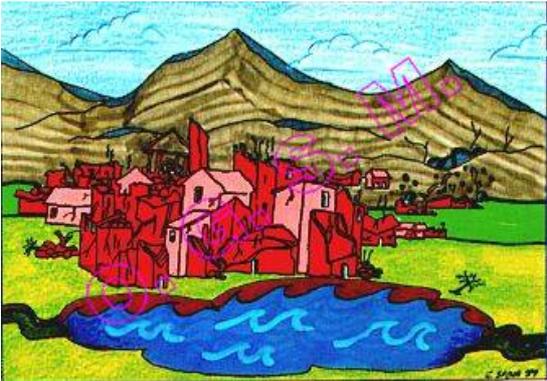
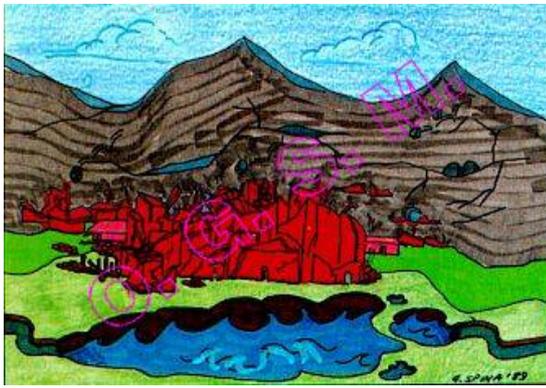


- [mail](#) • [indietro](#) • [indice argomento](#)

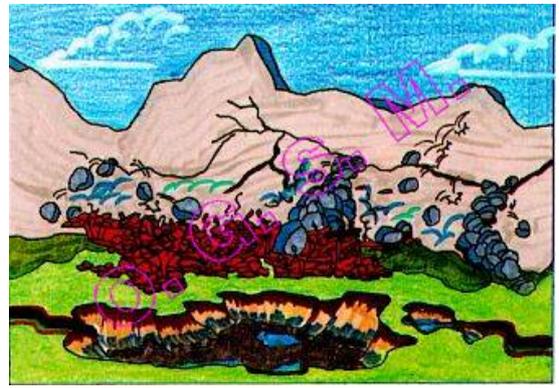
SCALA DELLE INTENSITÀ MERCALLI - CANCELI - SIEBERG (MCS)

I Grado	II Grado
 <p data-bbox="379 723 756 748">Rilevata solo dagli strumenti sismici.</p>	 <p data-bbox="900 723 1406 797">Avvertita, quasi esclusivamente negli ultimi piani delle case, da singole persone particolarmente impressionabili, che si trovino in assoluta quiete.</p>
III Grado	IV Grado
 <p data-bbox="295 1305 842 1402">Avvertita da poche persone nelle case, con vibrazioni simili a quelle prodotte da una vettura veloce, senza essere ritenuta scossa tellurica, se non dopo successivi scambi di impressioni.</p>	 <p data-bbox="879 1305 1426 1402">Avvertita da molte persone nell'interno delle case, e da alcune all'aperto, senza però destar spavento, con vibrazioni simili a quelle prodotte da un pesante autotreno.</p> <p data-bbox="879 1406 1426 1480">Si ha lieve tremolio di suppellettili e oggetti sospesi, scricchiolio di porte e finestre, tintinnio di vetri e qualche oscillazione di liquidi nei recipienti.</p>
V Grado	VI Grado
 <p data-bbox="295 1984 842 2058">Avvertita da tutte le persone nelle case e da quasi tutte sulle strade con oscillazioni di oggetti sospesi e visibile movimento di rami e piante, come sotto</p>	 <p data-bbox="879 1984 1426 2058">Avvertita da tutti con apprensione; parecchi fuggono all'aperto, forte sbattimento di liquidi, caduta di libri e ritratti dalle mensole, rottura di qualche stoviglia,</p>

<p>l'azione di un vento moderato. Si hanno suoni di campanelli, irregolarità nel moto dei pendoli degli orologi, scuotimento di quadri alle pareti, possibile caduta di qualche soprammobile leggero appoggiato alle pareti, lieve sbattimento di liquidi nei recipienti, con versamento di qualche goccia, spostamento degli oggetti piccoli, scricchiolio di mobili, sbatter di porte e finestre; i dormienti si destano, qualche persona timorosa fugge all'aperto.</p>	<p>spostamento di mobili leggeri con eventuale caduta di alcuni di essi, suono delle più piccole campane delle chiese; in singole case crepe negli intonaci, in quelle mai costruite o vecchie danni più evidenti ma sempre innocui: possibile caduta eccezionalmente di qualche tegola o comignolo.</p>
<p>VII Grado</p>	<p>VIII Grado</p>
 <p>Considerevoli danni per urto o caduta delle suppellettili, anche pesanti, delle case, suono di grosse campane nelle chiese; l'acqua di stagni e canali s'agita e intorbidisce di fango, alcuni spruzzi giungono a riva; alterazioni dei livelli nei pozzi, lievi frane in terreni sabbiosi e ghiaiosi. Danni moderati in case solide, con lievi incrinature nelle pareti, considerevole caduta di intonaci e stucchi; rottura di comignoli con caduta di pietre e tegole; parziale slittamento della copertura dei tetti; singole distruzioni in case mai costruite o vecchie.</p>	 <p>Piegamento e caduta degli alberi; i mobili più pesanti e solidi cadono e vengono scaraventati lontano; statue e sculture si spostano, talune cadono dai piedistalli. Gravi distruzioni a circa il 25% degli edifici, caduta di ciminiere, campanili e muri di cinta; costruzioni in legno vengono spostate o spazzate via. Lievi fessure nei terreni bagnati o in pendio. I corsi d'acqua portano sabbia e fango.</p>
<p>IX Grado</p>	<p>X Grado</p>
 <p>Distruzioni e gravi danni a circa il 50% degli edifici. Costruzioni reticolari vengono smosse dagli zoccoli, schiacciate su se stesse, in certi casi danni più gravi.</p>	 <p>Distruzioni a circa il 75% degli edifici, gran parte dei quali diroccano; distruzione di alcuni ponti e dighe; lieve spostamento delle rotelle; condutture d'acqua spezzate; rotture e ondulazioni nel cemento e nell'asfalto; fratture di alcuni decimetri nel suolo umido, frane.</p>
<p>XI Grado</p>	<p>XII Grado</p>



Distruzione generale di edifici e ponti coi loro pilastri; vari cambiamenti notevoli nel terreno; numerosissime frane.



Ogni opera dell'uomo viene distrutta. Grandi trasformazioni topografiche; deviazioni di fiumi e scomparsa di laghi.

iniziativa a cura della Regione Toscana
Direzione Generale Politiche Territoriali e Ambientali
Settore - Servizio Sismico Regionale
in collaborazione con Osservatorio Geofisico Sperimentale - Macerata