

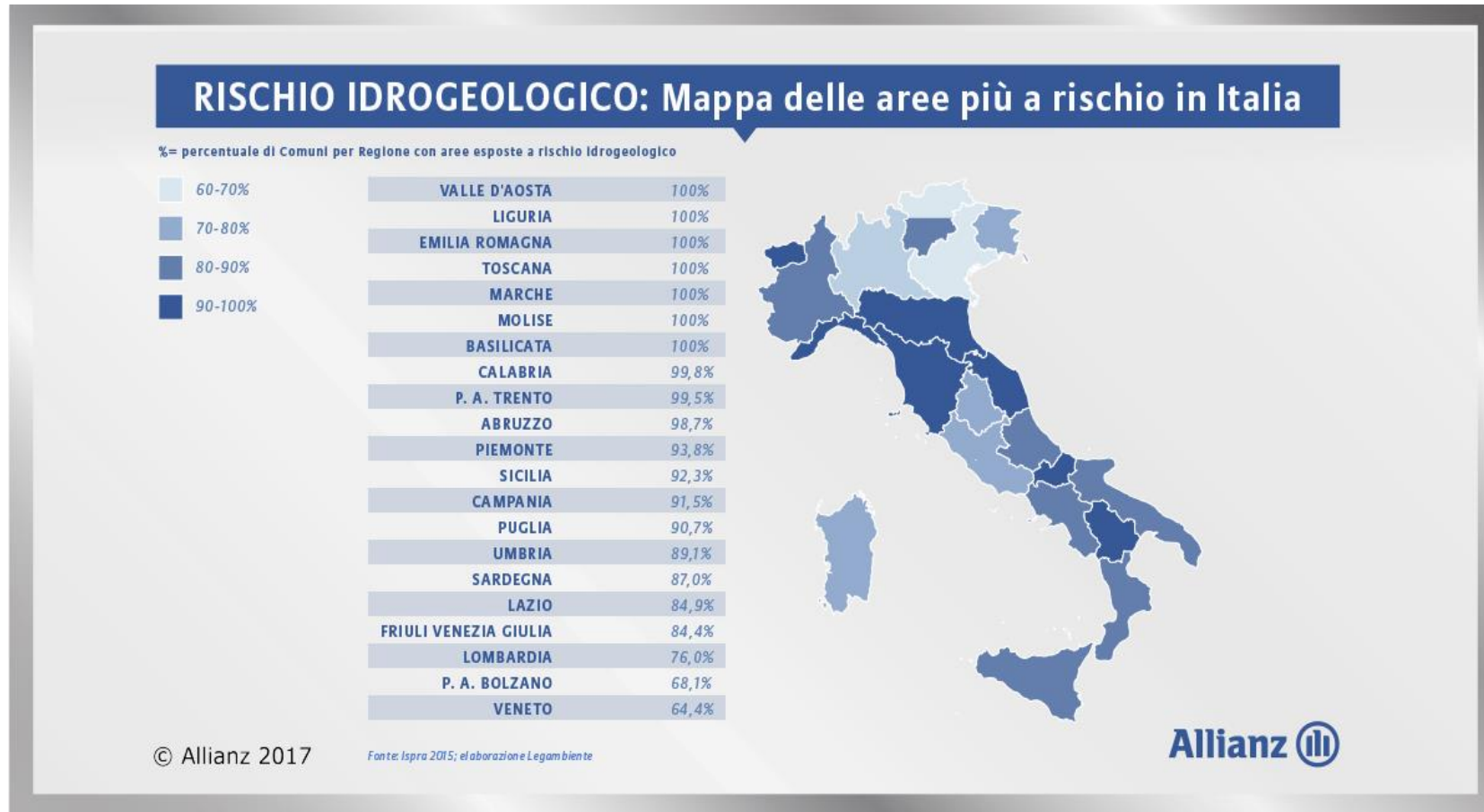
RISCHIO SISMICO E RISCHIO IDROGEOLOGICO

Definizione di rischio sismico e idrogeologico:

- il rischio sismico è il rischio derivato dai terremoti;



- il rischio idrogeologico è il rischio connesso all'instabilità dei versanti, dovuta a particolari aspetti geologici e geomorfologici di questi, o di corsi fluviali in conseguenza di particolari condizioni ambientali, condizioni atmosferiche meteorologiche e climatiche che interessano le acque piovane e il loro ciclo idrologico una volta cadute al suolo, con possibili conseguenze sull'incolumità della popolazione e sulla sicurezza di servizi e attività su un dato territorio.



TERREMOTI

I terremoti sono dovuti ai movimenti delle placche, che si verificano all'interno della Terra.

I terremoti provocati dai movimenti delle placche si dicono di origine **tettonica**.

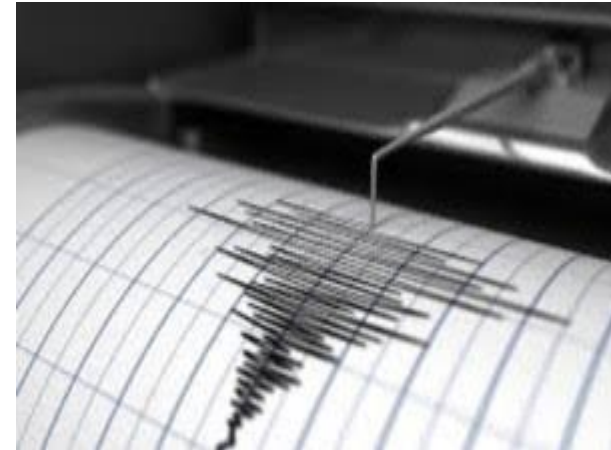
Esistono, però, anche terremoti che hanno altre origini:

- i terremoti di origine **vulcanica** che sono provocati da un vulcano, spesso prima che esso riprenda la propria attività;
- i terremoti di origine **locale** che sono dovuti a frane oppure a crolli di una cavità sottostante.

I terremoti di origine tettonica sono, comunque, i più frequenti.

INTENSITA' DEI TERREMOTI

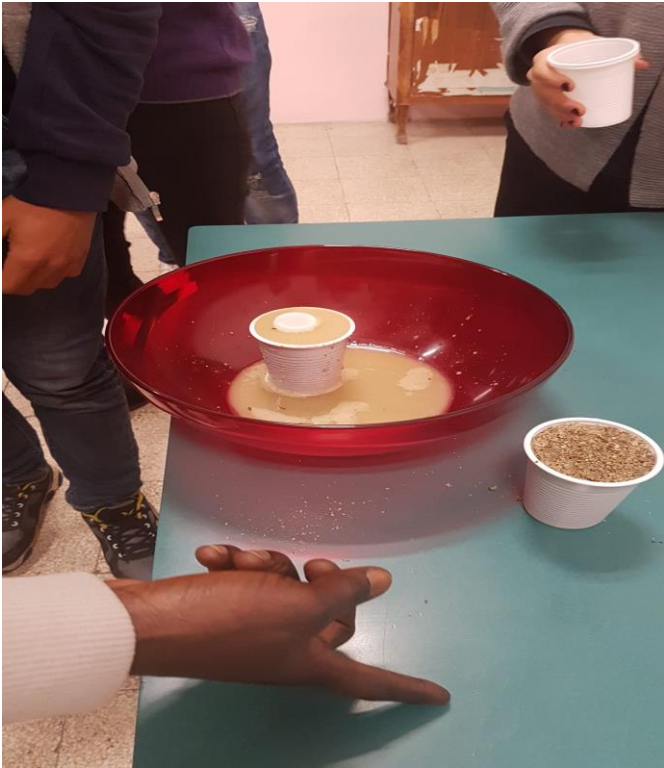
L'intensità di un terremoto è misurata da uno strumento detto sismografo



usando la scala Mercalli o la scala Richter.

SCALA MERCALLI (gradi)	TIPO DI SCOSSA	CARATTERISTICHE ED EFFETTI	SCALA RICHTER (magnitudo)
I	STRUMENTALE	Il terremoto è registrato soltanto dagli strumenti e passa inosservato alle persone.	< 2,5
II	LEggerISSIMA	Il terremoto viene avvertito solo da poche persone che si trovano ferme o ai piani più alti delle case. Lampadari e altri oggetti sospesi al soffitto potrebbero dondolare.	2,5
III	LEggerA	Il terremoto viene avvertito dalla maggior parte delle persone che si trovano in casa. Le automobili ferme potrebbero spostarsi.	3
IV	MEDIOCRE	È avvertita dalla maggior parte delle persone che si trovano in casa. Tremano infissi e cristalli e si hanno leggere oscillazioni di oggetti appesi. Le finestre sbattono.	3,5
V	FORTE	Il terremoto è avvertito da tutti, sia in casa sia all'aperto, anche da persone addormentate. Si ha la caduta di oggetti.	4
VI	MOLTO FORTE	Si iniziano ad avere leggere lesioni agli edifici.	4,5
VII	FORTISSIMA	Si hanno danni agli edifici.	5
VIII	ROVINOSA	Si ha la rovina parziale di qualche edificio, con qualche vittima isolata.	6,5
IX	DISASTROSA	Si ha la rovina totale di alcuni edifici e gravi lesioni in molti altri. Ci sono alcune vittime umane sparse, ma non numerose.	7
X	DISTRUTTIVA	La maggior parte degli edifici crolla, le rotaie delle ferrovie si piegano e si hanno numerose fratture nel suolo.	7,5
XI	CATASTROFE	Soltanto pochi edifici rimangono in piedi. Lungo le fessure si registrano notevoli "scorrimenti" del suolo. Le rotaie vengono divelte.	8-8,5
XII	GRANDE CATASTROFE	Distruzione di tutti gli edifici. Le onde sismiche divengono visibili. Gli oggetti vengono proiettati in aria.	8,6

- Esperimenti sui terremoti:



Allerta **METEO**

4 colori per **4** livelli di allerta

il colore	il suo significato
VERDE	Non sono previsti fenomeni intensi e pericolosi
GIALLO	Previsti fenomeni intensi, localmente pericolosi o pericolosi per lo svolgimento di attività particolari.
ARANCIO	Previsti fenomeni più intensi del normale, pericolosi per cose e persone
ROSSO	Previsti fenomeni estremi, molto pericolosi per cose e persone

Tabella Allegato tecnico DGRT 536/2013 e 895/2013





<https://www.youtube.com/watch?v=OmxFTriCQZU>

La sicurezza nella nostra scuola:



"PIU' INFORMATI PIU' SICURI...!!!"

