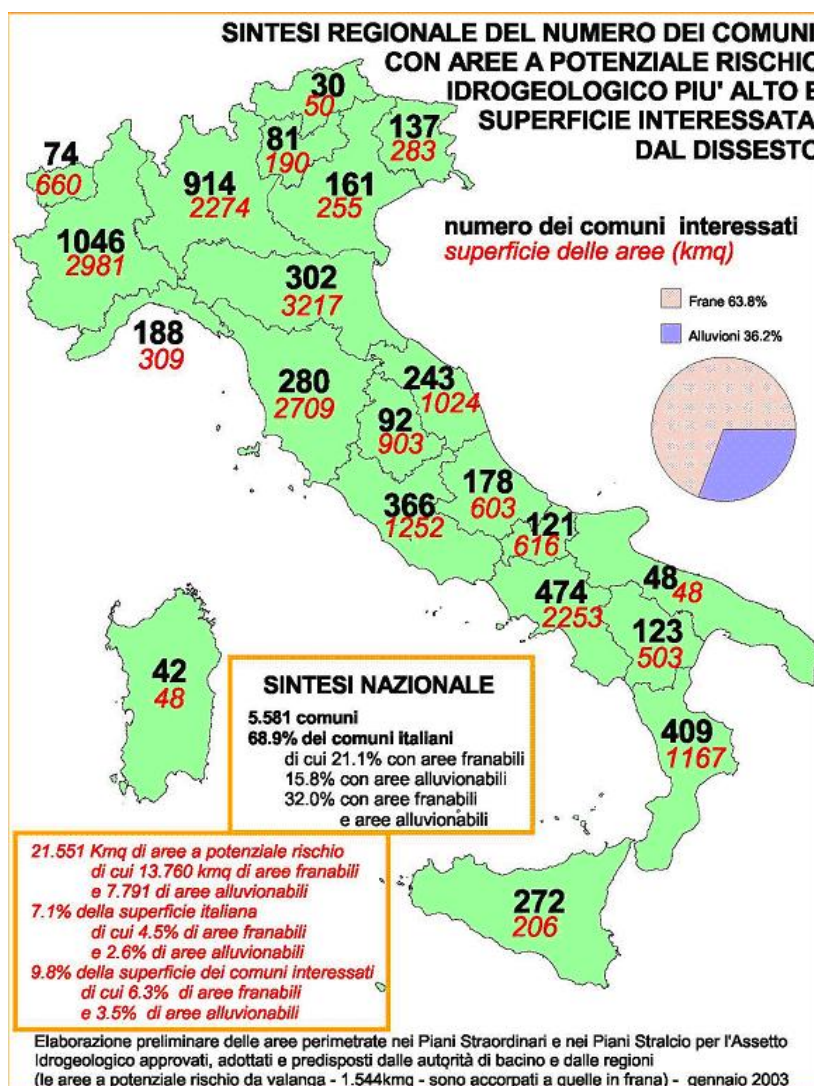


Idrogeologico. Vulcanico. Sismico.

- Il rischio idrogeologico

Il dissesto idrogeologico rappresenta per il nostro Paese un problema di notevole rilevanza, visti gli ingenti danni arrecati ai beni e, soprattutto, la perdita di moltissime vite umane. In Italia il rischio idrogeologico è diffuso in modo capillare e si presenta in modo differente a seconda dell'assetto geomorfologico del territorio: frane, esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio, trasporto di massa lungo le conoidi nelle zone montane e collinari, esondazioni e sprofondamenti nelle zone collinari e di pianura.

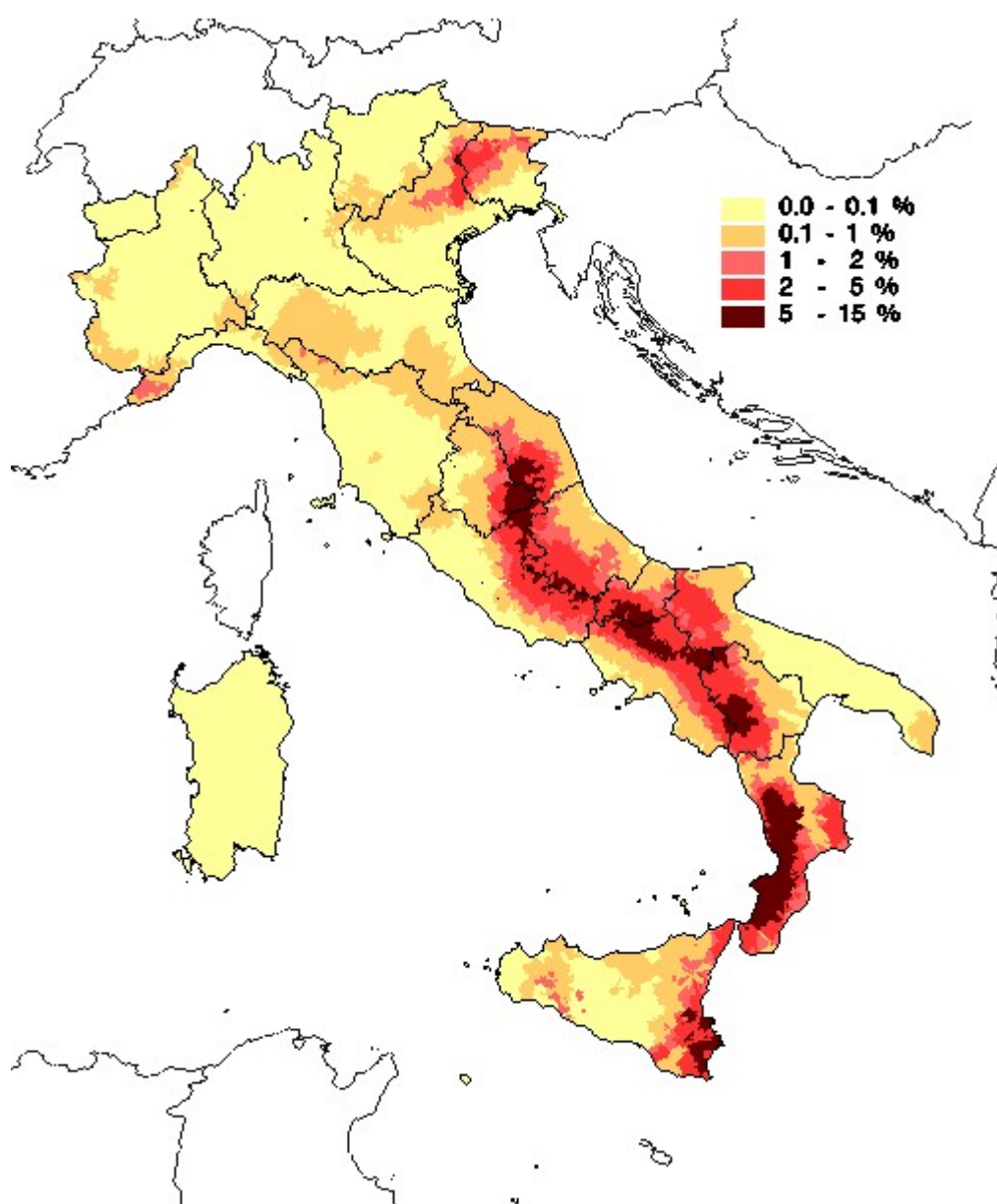


Dati forniti dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, 2003

- **Il rischio sismico**

Nel nostro paese, negli ultimi mille anni sono stati registrati numerosi eventi sismici di media e forte intensità (nota 1) che hanno causato vittime e ingenti danni. La sismicità è concentrata soprattutto nella parte centro-meridionale ed in alcune aree settentrionali della penisola, zone dove il patrimonio abitativo e una parte consistente di quello storico ed artistico, per le sue caratteristiche costruttive e per lo stato di manutenzione, si presenta fortemente esposto ai pericoli derivanti dal terremoto.

STIMA DEI CROLLI IN 100 ANNI PER L'EVENTO SISMICO
PERCENTUALE SUL TOTALE DELLE ABITAZIONI PER COMUNE



Carta del rischio sismico

(Fonte: Dipartimento della Protezione Civile - Gruppo di lavoro esperti sul rischio sismico, 1996)

- **Il rischio vulcanico**

I principali vulcani attivi italiani sono otto: Vesuvio, Campi Flegrei, Ischia, Stromboli, Vulcano, Lipari, Etna e Pantelleria. In aggiunta a questi esistono vulcani sottomarini attivi nel Canale di Sicilia e nel Tirreno meridionale.

Vulcani attivi

La figura rappresenta i vulcani considerati **attivi**, ovvero quelli che hanno dato **manifestazioni eruttive negli ultimi 10.000 anni**. In parentesi la data dell'ultima eruzione. Stromboli e Etna sono i soli ad avere un'attività persistente.

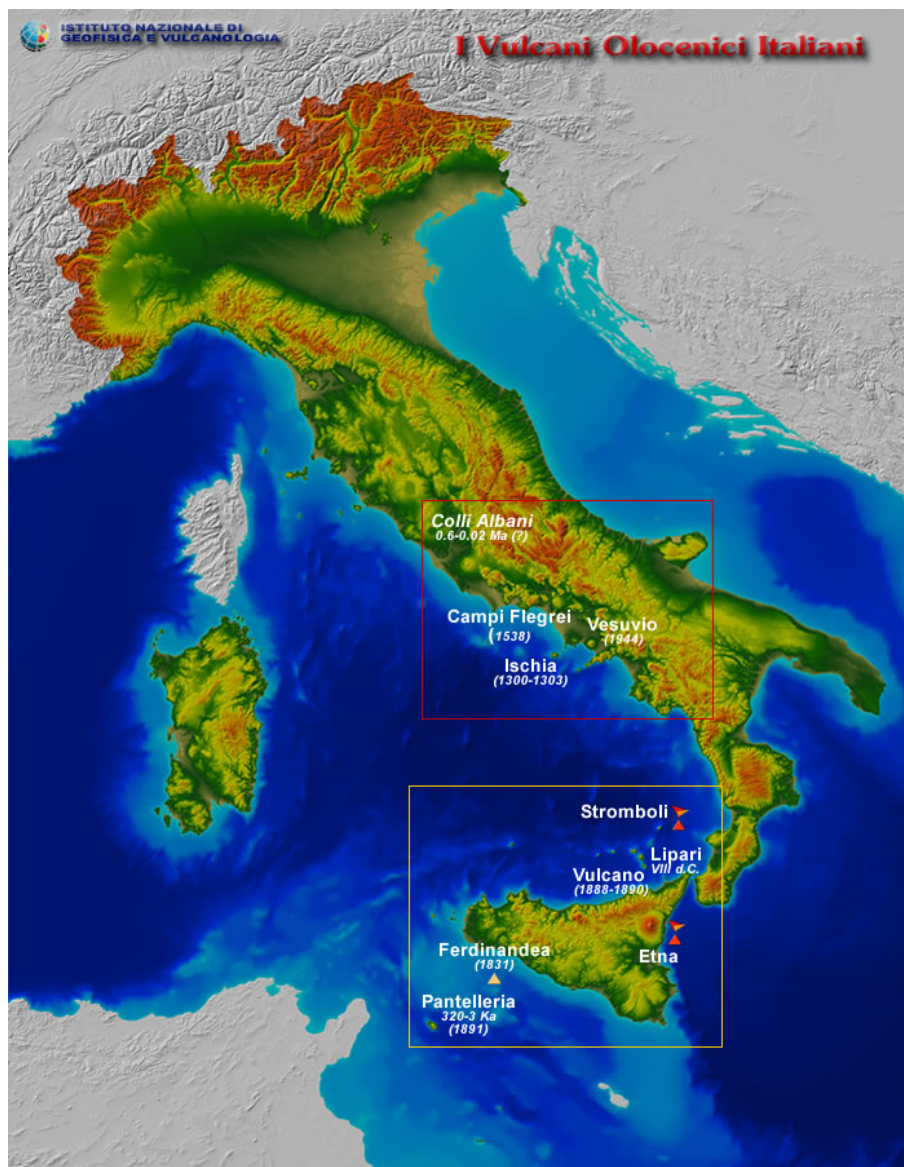


Foto dell'istituto nazionale di geofisica e vulcanologia