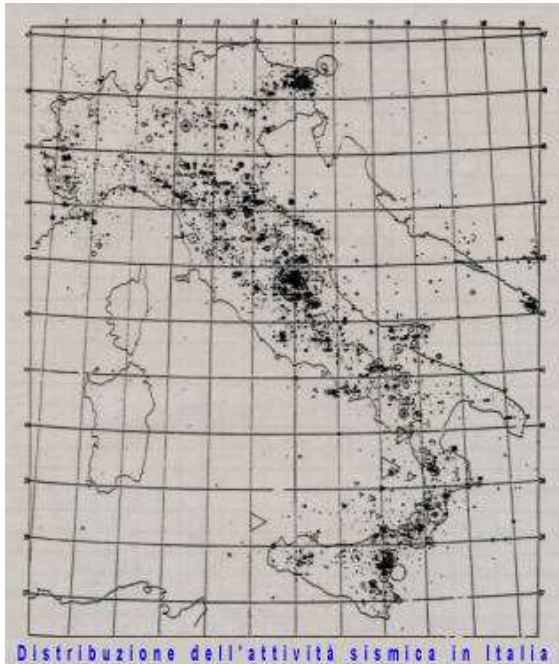


Previsione e prevenzione

Poiché non è possibile impedire che si verifichi un terremoto, è molto importante effettuare una **previsione** e una **prevenzione**.



Prevedere un terremoto significa sapere in anticipo che in una certa zona, un certo giorno, a una certa ora e con una certa intensità si verificherà un terremoto; in questo modo la popolazione potrebbe essere allertata e trasferita in luoghi più sicuri.

La previsione degli eventi sismici viene effettuata in modo probabilistico: un certo territorio viene studiato dal punto di vista della frequenza e dell'intensità dei terremoti che si sono verificati, per definire la pericolosità sismica dell'area in esame, cercando di valutare l'intensità con cui un terremoto si potrebbe manifestare.

Si studiano inoltre i fenomeni che precedono l'evento in tempi diversi. Alcuni di essi sono di tipo **fisico**, come microsismi; altri sono di tipo **chimico**, come la variazione della concentrazione dei gas radioattivi nell'acqua delle falde superficiali e le variazioni di temperatura; altri ancora di tipo **biologico**, come il comportamento anomalo di animali. Raccogliendo ed elaborando i dati, si può in tal modo stabilire il grado di sismicità di un territorio e valutare il rischio sismico di quel

territorio.

Tra il 1980 e il 1984 è stata disegnata la mappa di classificazione sismica del territorio.

L'**Istituto Nazionale di Geofisica** gestisce e coordina una rete di rilevamento composta da quasi 70 stazioni. I dati sono rilevati "in continuo" e trasmessi in tempo reale al centro elettronico dell'istituto, che poi li elabora e li pubblica. Misure di prevenzione e difesa consistono nel costruire edifici antisismici, cioè progettati e costruiti con particolari accorgimenti e procedere a un intervento sistematico di consolidamento del patrimonio edilizio di tutte le aree a elevato rischio sismico. La realizzazione di ciò può essere effettuata in un lungo arco di tempo e attraverso una concreta e precisa pianificazione degli interventi di risanamento.