

MARGHERITA BELGIOIOSO

Italia@Unita.it

5 risposte da V. I. Ulomov

Dell'Istituto di Fisica Shmidt di Mosca

1. ■■ Il Radon sono io

Valentin Ivanovich Ulomov, classe '33 nativo di Tashkent. È all'Istituto di Fisica Shmidt di Mosca Ulomov dal '90. L'uso del radon come prevenzione dei terremoti l'ha scoperto lui.

2. ■■ Com'è andata.

Era il '66, e vivevo in Uzbekistan, dove dirigevo l'Istituto di Sismologia locale. Il Centro Asia è una zona fortemente sismica e si registravano scosse tutti i giorni. Chiesi alla gente di comunicarci qualsiasi episodio strano osservassero personalmente.

3. ■■ Cosa le dissero?

Un ingegnere medico - Boris Mavashev - che studiava le acque minerali e si occupava in particolare di radon, mi disse che nei giorni immediatamente antecedenti al sisma del 1966 la presenza di gas era cresciuta.

4. ■■ Conclusione?

Il punto cruciale è che il radon è un gas inerte e reagisce soltanto alle sollecitazioni meccaniche, cioè se è stato premuto, o allentato. Se gli indici del radon mutano, la terra si è mossa.

5. ■■ Si poteva prevenire?

No, perché le variazioni del radon non sono da sole un elemento sufficiente per prevedere che ci sarà un terremoto. Il radon va studiato nel complesso di altri indici: il momento in cui potremo prevedere i terremoti è ancora molto lontano.

