

L'INTERVISTA/GIUSEPPE DE NATALE, GEOFISICO

## “Risorsa pulita e sicura con le nuove tecniche nessun rischio sisma”

SILVIA BENCIVELLI

ROMA. La geotermia, oggi, ha pochi rischi e permette risparmi enormi rispetto ai combustibili fossili. Anche in termini ambientali. Parola di Giuseppe De Natale, direttore dell'Osservatorio Vesuviano dell'Ingv.

**Perché non dovremmo avere paura della geotermia?**

«Perché è una risorsa importante per la produzione di energia. Una risorsa che abbiamo imparato a sfruttare in Italia un secolo fa, che utilizza il calore naturale della Terra, senza particolari rischi, e senza inquinare come il petrolio. Con le tecnologie recenti, inoltre, si sta diffondendo anche nei Paesi freddi, e non è più soltanto appannaggio di chi come noi vive in un'area vulcanica».

**Si parla però di pericoli ambientali e di terremoti indotti.**

«Oggi c'è molta paura delle “trivellazioni”, o meglio delle perforazioni, che però sono una tecnica in uso per tantissime cose diverse. Quelle legate al geotermico, in Italia, seguono una legge del 2010 disegnata proprio per ridurre quei rischi».

**In che modo?**

«Si preleva l'acqua calda dal sottosuolo, si usa il suo calore per far muovere le turbine e si reinietta sotto terra, nel suo bacino di provenienza. Così non si alterano gli equilibri di pressione in profondità. Gli impianti di questo tipo non hanno mai dato problemi».

**E gli impianti grandi e vecchi?**

«In realtà anche quelli che non prevedevano la reimmissione dei liquidi non hanno mai causato terremoti importanti. Abbiamo un secolo di geotermia in Toscana e nessuna evidenza che sia mai successo. Mentre è vero che erano, in una certa misura, inquinanti, emettevano fumi e vapori. Ma si tratta di tecnologie vecchie, appunto».



**L'ESPERTO**  
Giuseppe De Natale,  
dell'Istituto di geofisica e vulcanologia

© RIPRODUZIONE RISERVATA

