

Vulcano, un'isola sott'occhio

L'isola di Vulcano, nelle Eolie, ospita un vulcano pericoloso per il suo carattere esplosivo e per l'elevato numero di turisti che sono presenti in estate: quasi 10.000.

Sotto controllo. Per questo è particolarmente studiato. Una ricerca effettuata da ricercatori dell'Ingv e dell'Università di Bari ha portato alla compilazione di una nuova mappa di pericolosità in caso di ripresa dell'attività eruttiva e in particolare di quella esplosiva, che si verifica quando la lava incandescente entra in contat-

to con l'acqua, in questo caso marina.

La ricerca conferma che i numerosi eventi esplosivi ripetuti durante la storia geologica dell'isola (l'ultima eruzione è del 1888), hanno quasi sempre prodotto nubi eruttive incandescenti che si sono disperse in tutte le aree attualmente abitate. Il lavoro dei ricercatori ha consentito di riconoscere i prodotti di questi flussi incandescenti distinguendone l'età e la potenza distruttiva e di evidenziare le più pericolose colate piroclastiche (*vedi articolo principale*) degli ultimi 20.000 anni. È stata poi calcolata l'energia dell'impatto delle "bombe vul-



↑ Un ricercatore preleva gas da una spaccatura a Vulcano.

caniche": rocce laviche di dimensioni superiori ai 6,5 cm che possono raggiungere le dimensioni di un'automobile.

