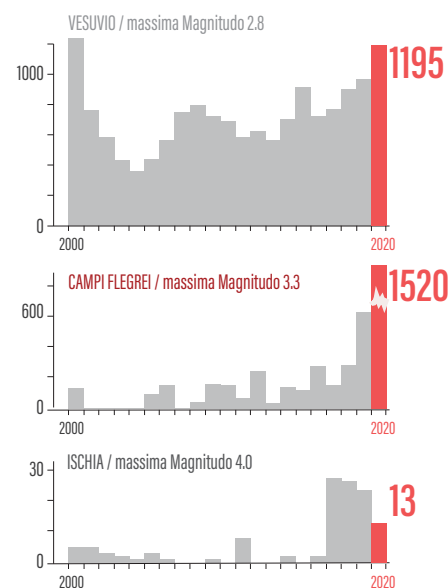


LE RETI DI MONITORAGGIO L'attività di monitoraggio è finalizzata all'osservazione dello stato del Vesuvio, dei Campi Flegrei, di Ischia e di Stromboli. I vulcani napoletani sono attualmente quiescenti e, in particolare il **Vesuvio** e i **Campi Flegrei**, sono tra i vulcani **a più alto rischio nel mondo** a causa del loro stile eruttivo, prevalentemente esplosivo, e della presenza nelle loro prossimità di vaste zone urbanizzate. Le reti strumentali registrano **segnali sismici, dati geodetici e geochimici**. Le deformazioni del suolo sono monitorate tramite reti GPS, reti mareografiche e tiltmetriche.

MONITORAGGIO

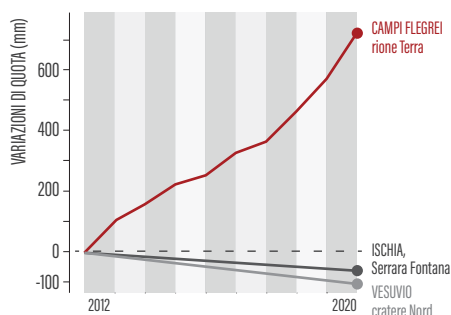
AREE VULCANICHE MONITORATE

Eventi sismici catalogati



Deformazioni del suolo (dati GPS)

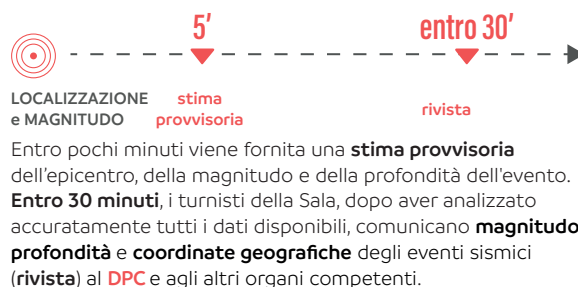
I dati GPS riportati si riferiscono a stazioni significative per le deformazioni del suolo in atto nelle diverse aree. Per il **Vesuvio** si osserva una subsidenza nella parte alta del vulcano. Anche a **Ischia** il suolo è in subsidenza, soprattutto nella parte meridionale dell'isola. Per i **Campi Flegrei** il suolo si sta sollevando dal 2005, con massima deformazione a Pozzuoli.



Sono comunicati al **Dipartimento della Protezione Civile (DPC)** gli eventi sismici in area vulcanica con **magnitudo pari o superiore a soglie definite per ciascun vulcano**.



Anche gli sciami sismici e gli eventi sismici inferiori alle soglie predefinite e avvertiti comunque dai cittadini, così come **frane, degassamento anomalo del suolo, boati** sono comunicati agli enti di protezione civile.



SORVEGLIANZA E COMUNICAZIONE

PERSONE, RUOLI E ATTIVITÀ

L'Osservatorio Vesuviano è il più antico osservatorio vulcanologico del mondo.

1841 ANNO DI FONDAZIONE



La **Sala di Monitoraggio** è presidiata H24, 365 giorni l'anno, da personale impegnato nei turni di sorveglianza.

2 turnisti si alternano secondo tre turni giornalieri e sono coadiuvati da **4 differenti figure specializzate reperibili 24/7**: 1 sismologo, 1 vulcanologo, 1 informatico sistemista e 1 addetto ai servizi tecnici.

54 PERSONE IMPEGNATE NEI TURNI DI SORVEGLIANZA

2190 TURNI DI SORVEGLIANZA / ANNO

I dati registrati dalle reti di monitoraggio vengono raccolti in **Bollettini mensili/settimanali/giornalieri** per ciascuna area vulcanica in relazione al loro stato di attività.

Nel **2020**

53 BOLLETTINI SETTIMANALI / ANNO

36 BOLLETTINI MENSILI / ANNO