



## CONOSCERE LA CALDERA

Bradisismo,  
emissioni di gas  
e possibili eruzioni  
vulcaniche

### UN VULCANO ATTIVO

I Campi Flegrei sono una vasta area vulcanica attiva con una struttura detta “caldera”, cioè un’area ribassata di forma quasi circolare che si è formata per effetto di grandi eruzioni esplosive.

### IL BRADISISMO

Il bradisismo, legato alla dinamica vulcanica della caldera, è una deformazione del suolo che comporta l’alternanza di fasi di sollevamento rapido, associate a terremoti, e fasi di lento abbassamento.

### LE EMISSIONI DI GAS

L’area della caldera è interessata anche da emissioni di gas vulcanici dal suolo (le fumarole). Alcuni di questi gas, in concentrazioni elevate, possono essere pericolosi per la salute umana e degli animali, in particolare, l’anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).



#### Dove posso approfondire queste informazioni?

Nel mini-documentario “Eruzioni vulcaniche e bradisismo. La risposta di protezione civile” realizzato da Dipartimento della Protezione Civile, Regione Campania - Protezione Civile e Osservatorio Vesuviano dell’INGV e su [www.iononrischio.gov.it/it/preparati/vulcani/campi-flegrei/](http://www.iononrischio.gov.it/it/preparati/vulcani/campi-flegrei/)

