

IO NON RISCHIO

Campi Flegrei



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 (CO₂).



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/





CONOSCERE LA CALDERA

Bradisismo,
emissioni di gas
e possibili eruzioni
vulcaniche

LA PIANIFICAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE: IL BRADISISMO

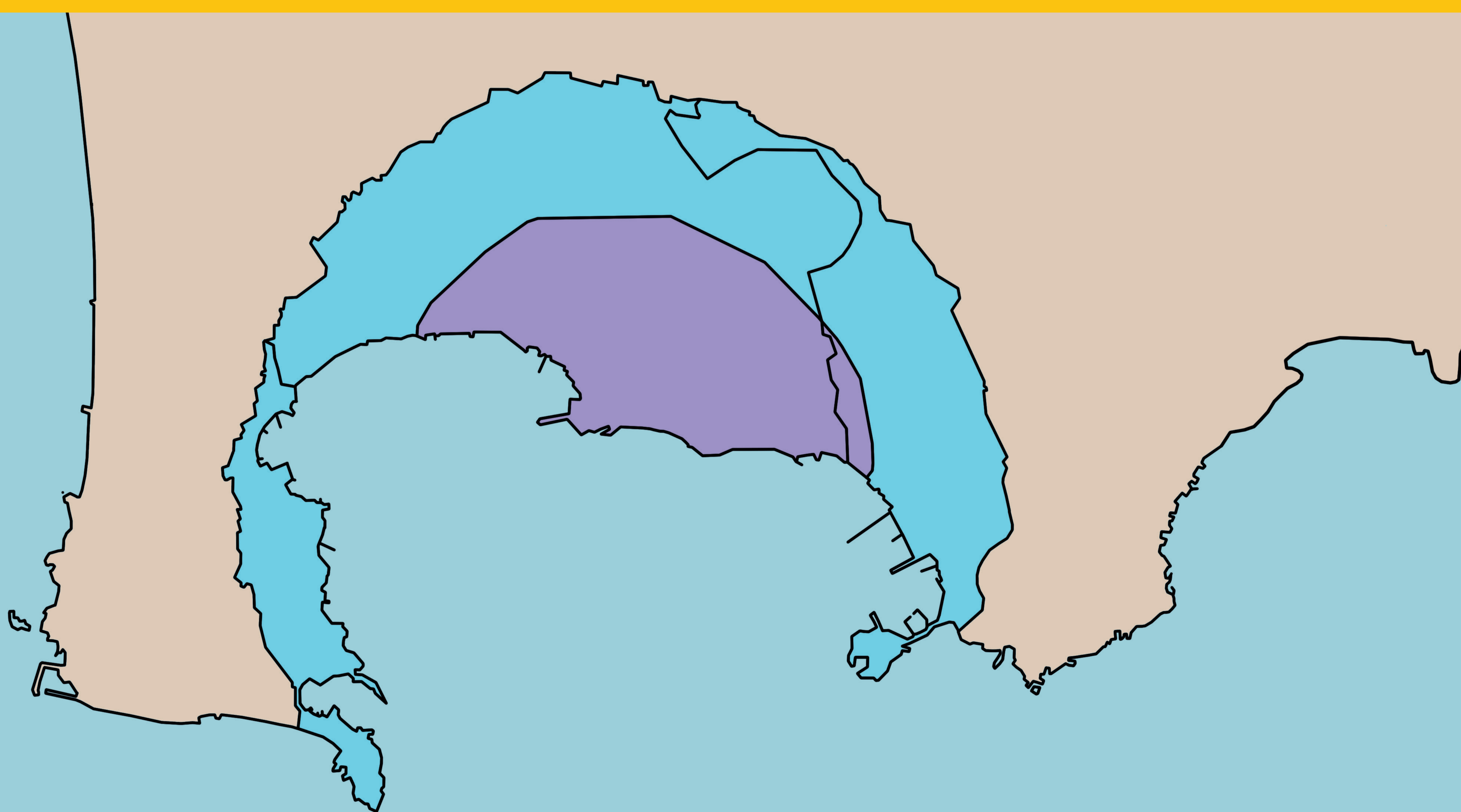
Per rispondere alla crisi bradisismica in atto è stato elaborato un Piano speditivo di emergenza che individua le zone maggiormente interessate: la zona di intervento e, in particolare, la zona di intervento ristretta in cui potrebbero verificarsi i maggiori effetti del bradisismo.

- **Zona di intervento:** Pozzuoli, Bacoli, Napoli (quartiere di Bagnoli e parte di Soccavo/Pianura e di Posillipo), circa 85.000 abitanti.
- **Zona di intervento ristretta:** parte di Pozzuoli e Napoli (quartiere Bagnoli), oltre 33.000 abitanti.

Il piano definisce la strategia e le procedure operative per rispondere agli effetti del bradisismo e individua tre scenari operativi a gravità crescente, in considerazione dei diversi impatti del bradisismo su edifici e infrastrutture.



Vivi nella zona di intervento
o nella zona di intervento ristretta?
Verificalo nella mappa interattiva



IO NON RISCHIO

Campi Flegrei



CONOSCERE LA CALDERA

Bradisismo,
emissioni di gas
e possibili eruzioni
vulcaniche

LA PIANIFICAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE: IL RISCHIO VULCANICO

La pianificazione nazionale per il rischio vulcanico ai Campi Flegrei si basa sui livelli di allerta, sullo scenario di riferimento di una possibile eruzione e individua le zone a rischio:

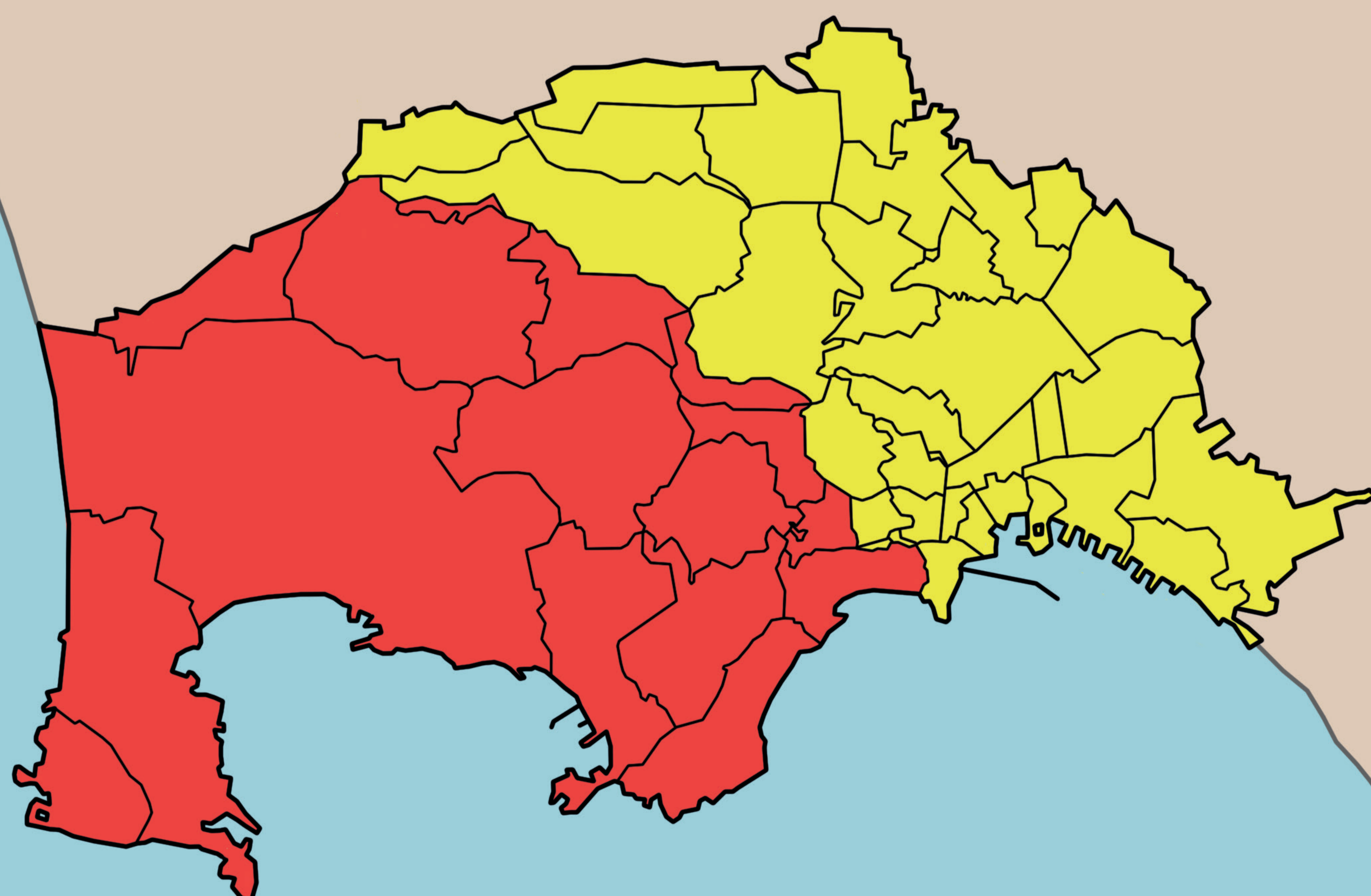
- **zona rossa:** l'area esposta alla possibile invasione di flussi piroclastici, il fenomeno più pericoloso per le persone (circa 500.000 abitanti).
- **zona gialla:** l'area, esterna alla zona rossa, esposta al pericolo di ricaduta di lapilli e ceneri vulcaniche (oltre 800.000 abitanti).

La pianificazione descrive le attività che devono essere organizzate dal Sistema di protezione civile nelle diverse fasi operative (attenzione, preallarme e allarme) che precedono una possibile eruzione.

Nella fase di allarme è previsto l'allontanamento obbligatorio della popolazione che vive in zona rossa verso la Regione o Provincia Autonoma gemellata con il proprio Comune. Per annunciare l'inizio delle operazioni di allontanamento viene inviato sui cellulari di chi si trova in Campania un **messaggio IT-alert**.



Vivi in zona rossa o gialla?
Verificalo nella mappa interattiva



Zona rossa

Comuni di Bacoli, Monte di Procida, Pozzuoli, Quarto e parte dei Comuni di Giugliano in Campania, Marano di Napoli e alcuni quartieri di Napoli: Bagnoli, Fuorigrotta, Pianura, Soccavo e parte dei quartieri di Arenella, Chiaia, Chiaiano, Montecalvario, Posillipo, San Ferdinando e Vomero.

Zona gialla

Comuni di Calvizzano, Casavatore, Marano di Napoli, Melito di Napoli, Mugnano di Napoli, Villaricca e 24 quartieri del Comune di Napoli: Arenella, Avvocata, Barra, Chiaia, Chiaiano, Mercato, Miano, Montecalvario, Pendino, Piscinola, Poggioreale, Porto, San Carlo all'Arena, San Ferdinando, San Giovanni a Teduccio, San Giuseppe, San Lorenzo, San Pietro a Patierno, Scampia, Secondigliano, Stella, Vicaria, Vomero e Zona Industriale.

CAMPI FLEGREI:
COSTRUIAMO
UN FUTURO
CONSAPEVOLE

SCUOLA IONON RISCHIO



Eruzioni e lave, ceneri e pennacchi, pericoli e rischi dei meravigliosi e terribili vulcani, raccontati dal vulcanico prof. Pof e dai suoi curiosi assistenti.

Con un approfondimento dedicato a Campi Flegrei, Vesuvio e Isola d'Ischia.



Il progetto **IO NON RISCHIO SCUOLA** propone a insegnanti della scuola primaria spunti e materiali per la realizzazione di percorsi educativi sui rischi naturali:

- sismico
- vulcanico
- bradisismico
- alluvione



Altri contenuti disponibili su www.iononrischio.gov.it

Attività di comunicazione alla popolazione prevista dal D.L. 140 del 12 ottobre 2023 - DGR 679/2023

