


# fenomeni geologici particolari



 Regione Emilia-Romagna

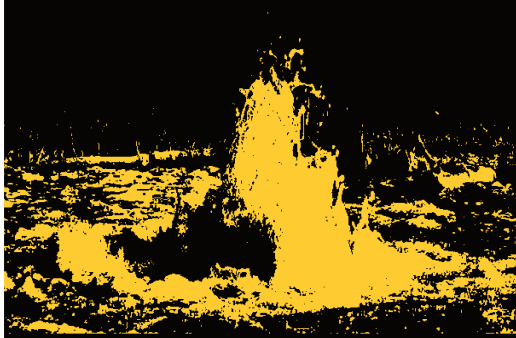
 servizio geologico  
sismico e dei suoli

## COSA SONO I FENOMENI GEOLOGICI PARTICOLARI

- Fuoriuscite di gas da pozzi per acqua o dal terreno
- Comparsa di vulcanetti di fango o di sabbia
- Presenza di fratture o di sprofondamenti nel terreno
- Pozzi per acqua con presenza di acque calde

In molti casi questi fenomeni sono stati dimenticati o sono passati inosservati perché poco frequenti o perché le attuali condizioni di antropizzazione del territorio ne hanno cancellato l'evidenza.

Con il termine “fenomeni geologici particolari” la Regione Emilia-Romagna indica una serie di fenomeni naturali riconducibili, in termini di cause, alla configurazione geologica del sottosuolo della nostra regione. Si tratta di fenomeni noti da sempre e documentati nella letteratura scientifica.



Spesso sono collegati alla presenza di materia organica nel sottosuolo (argille nerastre, livelli di torbe o frammenti di legno diffusi nel sedimento) la cui decomposizione produce gas.

Il gas può risalire in superficie portando con sé sedimento, come nel caso dei vulcanetti, o facendo gorgogliare l'acqua dei pozzi.

Alcuni di questi fenomeni sono stati osservati dopo la sequenza sismica del 2012, destando comprensibile preoccupazione tra i cittadini. Gli studi e gli approfondimenti eseguiti tempestivamente, insieme all'analisi storica, non evidenziano una chiara correlazione tra questi fenomeni e la sismicità del territorio.

## COSA FA LA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

A partire dal maggio 2012, la Regione ha ricevuto dai cittadini una serie di segnalazioni riconducibili a fenomeni geologici particolari osservati principalmente nelle zone colpite dai terremoti emiliani.

Per la gestione di queste segnalazioni e lo studio dei fenomeni, è stato istituito, con **Determina n° 6512 del 15/05/2014**, un Gruppo di lavoro composto da tecnici del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, dell'Agenzia Regionale di Protezione

Civile e di ARPA Emilia-Romagna. Anche tutti i Comuni della Regione sono stati formalmente coinvolti in questa attività.

Una volta ricevuta la segnalazione il Gruppo di Lavoro **"Gestione delle Segnalazioni di Fenomeni Geologici Particolari"**, agisce rapidamente contattando chi ha osservato il fenomeno e coordinando le attività degli Enti di ricerca (Università e INGV) e delle istituzioni locali che intervengono tempestivamente sul territorio.

Le segnalazioni ricevute sono state raccolte e organizzate in un database e in un webgis, che contengono diverse informazioni come l'ubicazione e il mese e anno in cui la segnalazione è pervenuta.

Per ciascun evento è stata inoltre redatta una scheda (scaricabile dal webgis) che riporta la descrizione del fenomeno segnalato, la possibile causa, ed eventuali riferimenti a documentazione fotografica e/o video, articoli scientifici e/o articoli di giornale.

## COSA PUOI FARE TU !



### INVIA LA TUA SEGNALAZIONE

**Telefonicamente** al 051 5274792 o via fax al 051 5274208  
(Segreteria del Servizio Geologico, Sismico ed dei Suoli)

Per **e-mail** all'indirizzo [SegrGeol@Regione.Emilia-Romagna.it](mailto:SegrGeol@Regione.Emilia-Romagna.it)

Sulla pagina **Facebook** [Geologia Regione Emilia-Romagna](#)

Oppure al tuo **Comune** di residenza.

Indicare nella segnalazione :

**Nome** e **recapito telefonico** di chi effettua la segnalazione

**Comune**, **località** e **indirizzo** in cui è avvenuto il fenomeno

Breve **descrizione** del fenomeno



per approfondire

