



# Bollettino di Sorveglianza Settimanale

## Campi Flegrei

2 settembre 2014

**Aggiornato al 2 settembre 2014 ore 12:00 locali**

### Sintesi

Dal gennaio 2014 si evidenzia un trend in sollevamento dell'area, in aumento a partire da luglio. Lo spostamento massimo registrato dall'inizio dell'anno alla stazione di RITE è di circa 3 cm, di cui circa 2 cm negli ultimi due mesi. Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati 6 eventi sismici di piccola magnitudo ( $M_{max}=0.1$ ) ai Campi Flegrei.

### 1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 6 eventi sismici ai Campi Flegrei. La magnitudo massima osservata è stata pari a 0.1. E' stato possibile localizzare 2 degli eventi. I loro ipocentri risultano posizionati sul bordo occidentale della Solfatara a bassa profondità (< 1km).

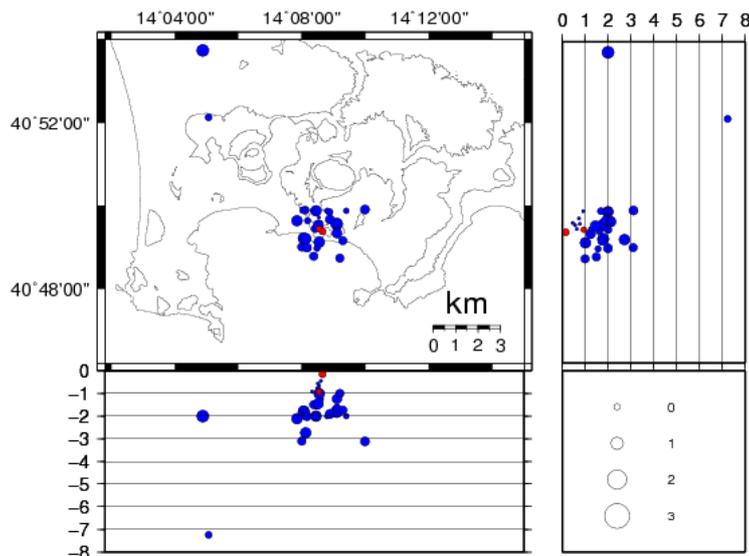


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 35 in blu) e nell'ultima settimana (in totale 2 in rosso).

Di seguito si riportano i parametri ipocentrali dei 6 eventi registrati:

Data	Mag	Lat. N	Long. E	Prof. (km)
2014/08/30 15:51:50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/30 15:51:51	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/30 15:51:52	0.1	40° 49' 22.80"	14° 08' 39.12"	0.15
2014/08/30 15:52:00	-0.5	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/30 22:12:02	-0.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/30 22:15:18	-0.1	40° 49' 26.40"	14° 08' 33.00"	0.95

## 2 - Deformazioni del Suolo

In figura viene riportata la serie temporale delle variazioni in quota della stazione GPS di RITE, dove i punti in nero rappresentano le variazioni settimanali calcolate con i prodotti finali IGS (effemeridi precise e parametri della rotazione terrestre) i quali vengono rilasciati con un ritardo di 12-18 giorni. I punti in blu rappresentano le variazioni giornaliere calcolate con prodotti rapidi IGS in attesa della rielaborazione con i prodotti finali IGS appena disponibili.

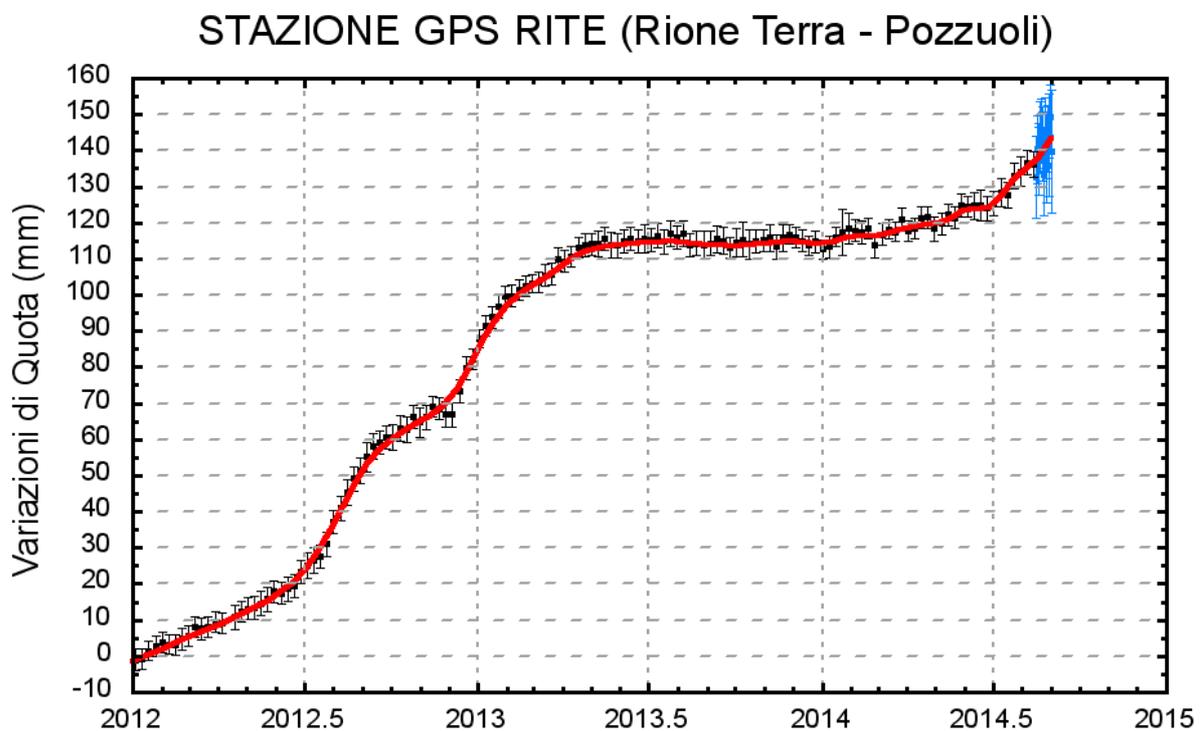


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 1 settembre 2014.

## **Responsabilità e proprietà dei dati**

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L. 381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile.

L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate dall'Accordo di programma decennale stipulato tra lo stesso INGV e il DPC in data 2 febbraio 2012 (Prot. INGV 2052 del 27/2/2012), alle attività previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile. In particolare, questo documento, redatto in conformità all'Allegato A del suddetto Accordo Quadro, ha la finalità di informare il Dipartimento della Protezione Civile circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento.

L'INGV fornisce informazioni scientifiche utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati e circa accadimenti futuri che differiscano da eventuali affermazioni a carattere previsionale presenti in questo documento. Tali affermazioni, infatti, sono per loro natura affette da intrinseca incertezza.

L'INGV non è responsabile dell'utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento da parte di terzi, e/o delle decisioni assunte dal Dipartimento della Protezione Civile, dagli organi di consulenza dello stesso Dipartimento, da altri Centri di Competenza, dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV non è altresì responsabile di eventuali danni recati a terzi derivanti dalle stesse decisioni.

La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell'INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile ed in conformità a quanto specificatamente previsto dall'Accordo Quadro sopra citato tra INGV e Dipartimento della Protezione Civile.