



# Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei

## 25 Marzo 2014

Aggiornato al 25 Marzo 2014 ore 12:00 locali

### Sintesi

Dal maggio 2013 non sono evidenziate deformazioni del suolo, mentre nel corso della settimana sono stati registrati due eventi sismici di bassa magnitudo, entrambi localizzati nell'area centrale della caldera.

### 1 – Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati 2 eventi sismici di bassa magnitudo ai Campi Flegrei. Gli eventi sono entrambi localizzati nei dintorni della Solfatara. Di seguito si riportano i parametri ipocentrali degli eventi:

Data	Magnitudo	Latitudine	Longitudine	Profondità (km)
2014/03/20 04:36:23.34	0.9	40° 49' 33.60"	14° 09' 05.76"	1.80
2014/03/23 22:20:32.09	-0.1	40° 49' 52.68"	14° 09' 24.12"	2.00

In Fig. 1.1 sono rappresentate le localizzazioni ipocentrali

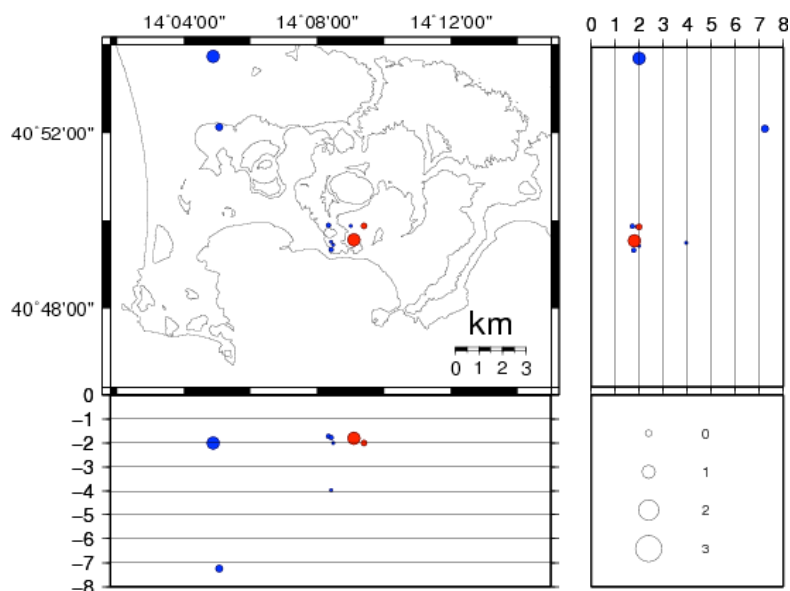


Fig. 1.1 Nella mappa sono rappresentati in colore blu gli ipocentri localizzati negli ultimi 12 mesi (7) ed in rosso quelli localizzati nel corso dell'ultima settimana.

## 2 - Deformazioni del Suolo

Come nelle precedenti settimane, non si evidenziano deformazioni del suolo significative. Le variazioni rientrano nell'ordine dell'incertezza delle misure.

In figura 2.1 viene riportata la serie temporale delle variazioni in quota della stazione GPS di RITE. 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 del riprocessamento con i prodotti finali IGS appena disponibili.

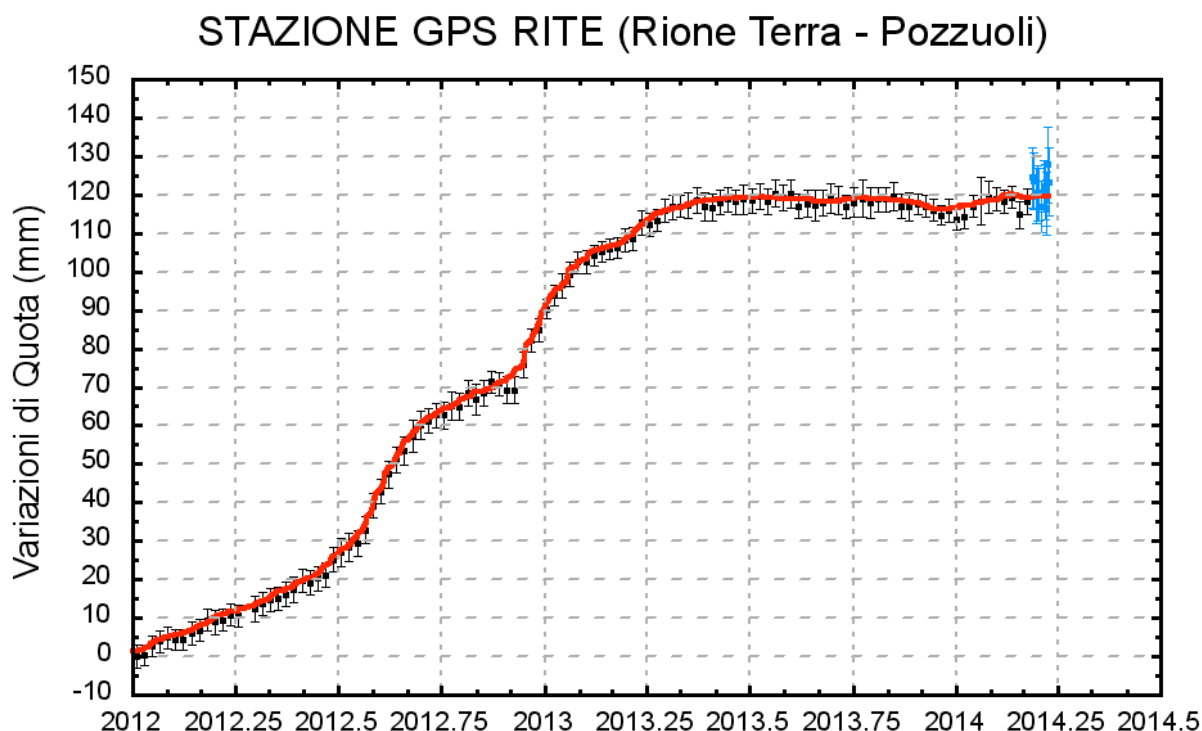


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 24 marzo 2014.

### **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.