



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

9 settembre 2014

Aggiornato al 9 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 2 cm negli ultimi due mesi. La velocità massima di sollevamento a partire da luglio è quindi di circa 1 cm/mese. Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati 8 eventi sismici di piccola magnitudo ($M_{max}=1.0$) ai Campi Flegrei, localizzati nell'area compresa tra Pozzuoli e la Solfatara.

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati 8 terremoti ai Campi Flegrei. La magnitudo massima è pari a 1.0 (evento del 4 agosto 2014 alle 18:55:03). E' stato possibile localizzare 7 di questi eventi. Gli ipocentri sono localizzati nell'area compresa tra Pozzuoli e la Solfatara a profondità inferiore ai 2 km.

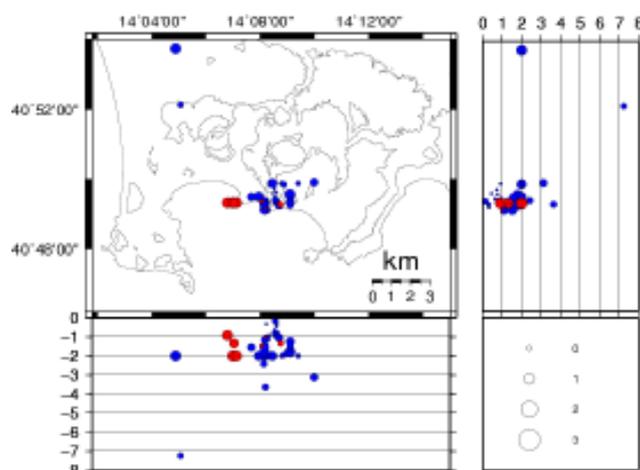


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 41). Quelli avvenuti nell'ultima settimana sono colorati in rosso (in totale 7).

Di seguito si riportano i parametri ipocentrali degli eventi registrati negli ultimi 7 giorni:

Data	Magnitudo	Lat. N	Long. E	Prof. (km)
2014/09/03 12:14:31.93	-0.3	40° 49' 21.72"	14° 08' 03.12"	1.45
2014/09/03 12:14:42.26	-1.1	40° 49' 08.40"	14° 08' 12.48"	1.00
2014/09/04 18:54:37.14	0.9	40° 49' 19.20"	14° 06' 47.52"	0.92
2014/09/04 18:55:3.76	1.0	40° 49' 19.20"	14° 06' 59.40"	2.00
2014/09/04 19:55:32.18	0.9	40° 49' 19.20"	14° 07' 07.32"	2.00
2014/09/04 20:44:21.42	0.7	40° 49' 19.20"	14° 07' 01.92"	1.34
2014/09/04 20:44:45.76	-0.3	N.D.	N.D.	N.D.
2014/09/05 14:30:51.37	0.1	40° 49' 16.32"	14° 08' 44.88"	1.34

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.

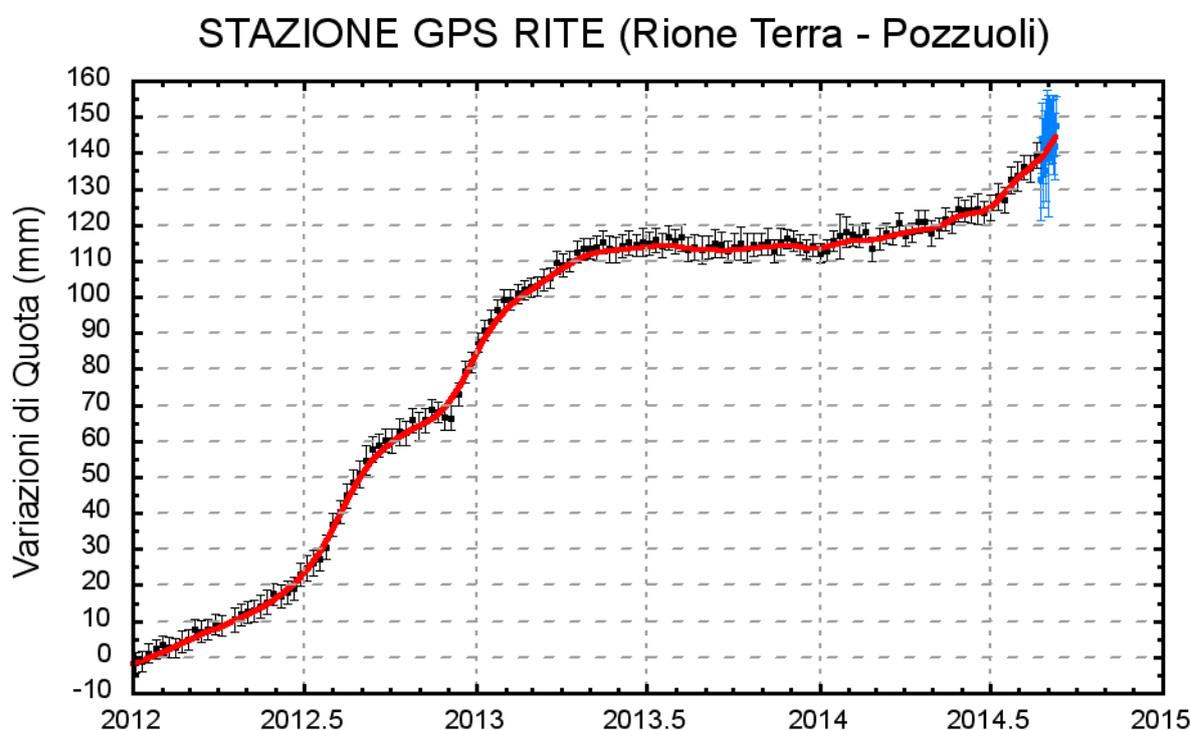


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 1 gennaio 2012 all'8 settembre 2014.

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.