



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

16 settembre 2014

Aggiornato al 16 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 3.5 cm, di cui circa 2.5 cm a partire da luglio. La velocità massima di sollevamento a partire da luglio è quindi di circa 1 cm/mese. Nell'ultima settimana sono stati registrati 12 terremoti di piccola magnitudo ($M_{max}=1.0$).

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 12 terremoti. La magnitudo massima è stata pari 1.0 (eventi del 16 settembre alle 01.21.19 e 01.45.12). E' stato possibile localizzare 11 di questi eventi. Gli ipocentri sono localizzati nell'area compresa tra Pozzuoli e la Solfatara a profondità generalmente inferiori ai 2.5 km.

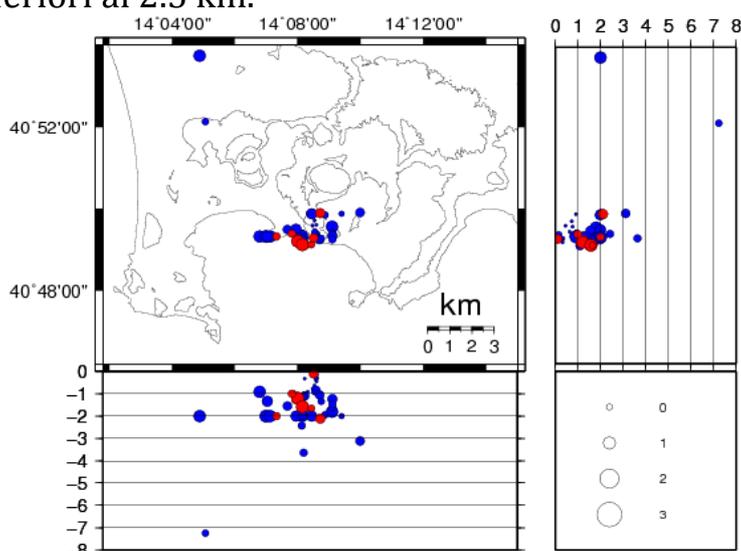


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 52). Quelli avvenuti nell'ultima settimana sono colorati in rosso (in totale 11).

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

Data	Magnitudo	Latitudine	Longitudine	Profondita
2014/09/10 03:09:01.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/09/10 03:09:29.00	0.2	40° 49' 19.20"	14° 07' 19.92"	2.00
2014/09/10 13:59:34.00	-0.5	40° 49' 19.20"	14° 07' 53.40"	0.93
2014/09/16 01:01:47.00	-0.8	40° 49' 19.20"	14° 07' 52.32"	1.35
2014/09/16 01:05:44.00	-1.1	40° 49' 04.80"	14° 08' 04.92"	1.54
2014/09/16 01:05:57.00	-0.8	40° 49' 09.12"	14° 07' 55.92"	1.33
2014/09/16 01:06:33.00	0.5	40° 49' 53.40"	14° 08' 43.08"	2.12
2014/09/16 01:21:19.00	1.0	40° 49' 12.00"	14° 07' 59.88"	1.20
2014/09/16 01:34:1.00	0.2	40° 49' 23.52"	14° 07' 49.08"	1.00
2014/09/16 01:45:12.00	1.0	40° 49' 07.32"	14° 08' 08.88"	1.58
2014/09/16 04:17:37.00	0.1	40° 49' 07.32"	14° 08' 25.80"	1.65
2014/09/16 08:30:11.00	0.4	40° 49' 16.68"	14° 08' 30.48"	0.11

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 di rielaborazione con i prodotti finali IGS appena disponibili.

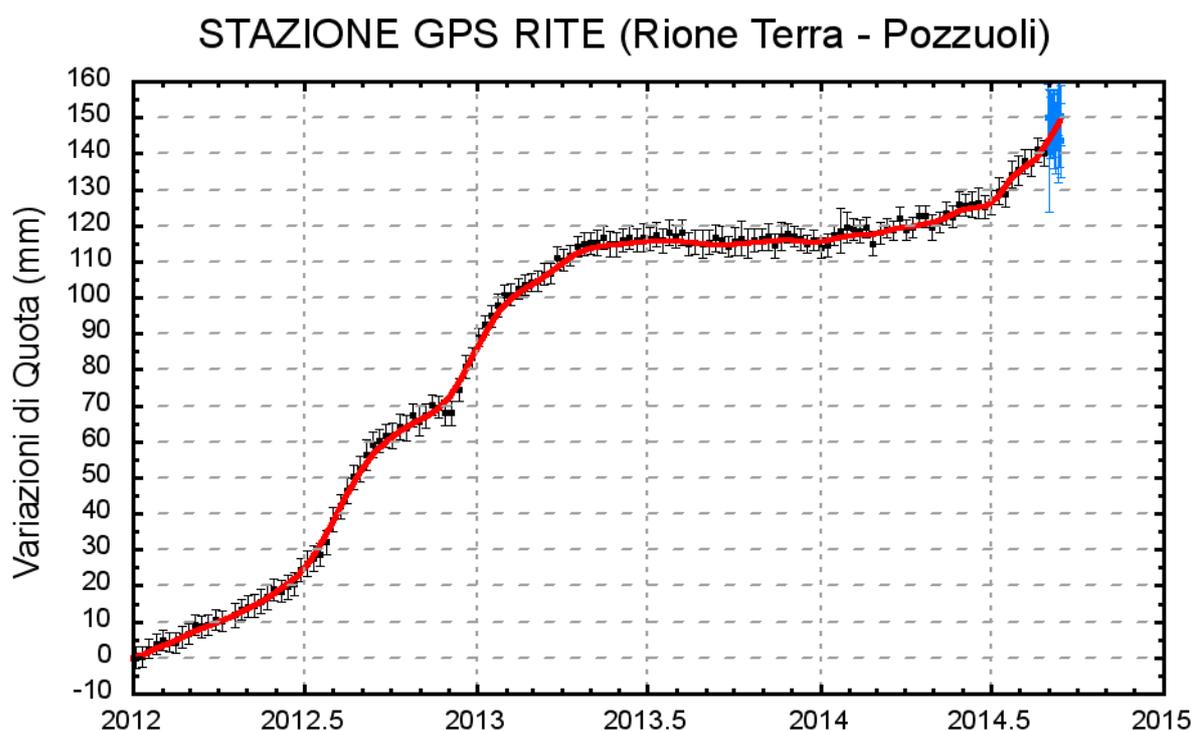


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 15 settembre 2014.

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.