



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

5 agosto 2014

Aggiornato al 5 agosto 2014 ore 12:00 locali

Sintesi

Dal gennaio 2014 si evidenzia un lieve trend in sollevamento, con un valore di circa 2.5 ± 0.5 cm/anno, con uno spostamento massimo di circa 1.5 cm alla stazione RITE. Nell'ultima settimana sono stati registrati 24 terremoti di piccola magnitudo ($M_{max}=0.8$).

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 24 terremoti. La magnitudo massima è stata pari a 0.8 (evento del 3 agosto alle 16:00:26). E' stato possibile localizzare 13 di questi eventi. Gli ipocentri sono localizzati nell'area compresa tra la Solfatara e il Rione Terra a profondità generalmente inferiori ai 3 km.

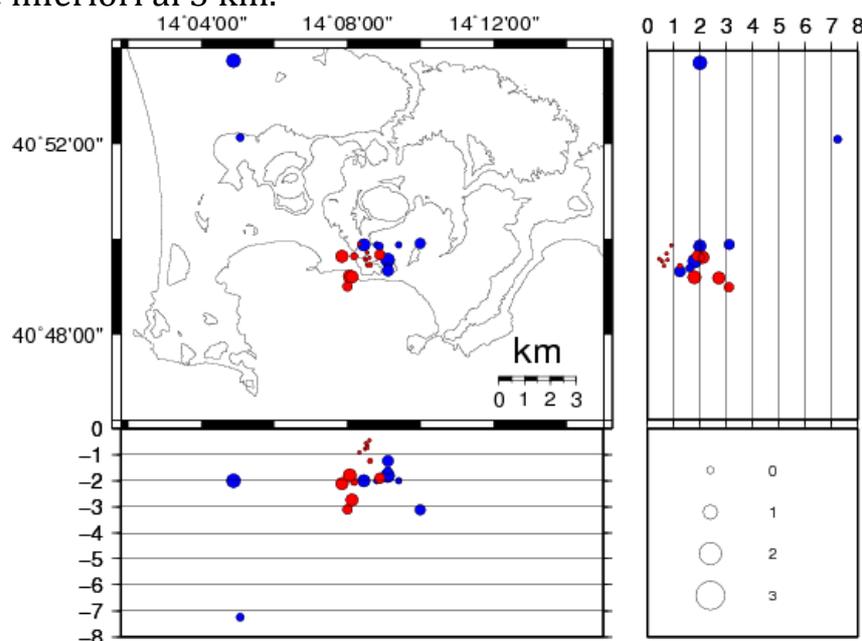


Figura 1 – Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 23). Quelli avvenuti nell'ultima settimana sono colorati in rosso (in totale 13).

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

Data	Md	Latitudine	Longitudine	Prof. (km)
2014/07/30 16:30:58	-0.8	40° 49' 27.12"	14° 08' 32.28"	0.64
2014/07/30 16:31:11	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/07/30 16:51:29	-1.6	N.D.	N.D.	N.D.
2014/07/30 16:51:38	-0.5	40° 49' 34.68"	14° 08' 28.68"	0.78
2014/07/30 16:54:58	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/07/30 16:59:26	-0.8	40° 49' 36.12"	14° 08' 35.52"	0.45
2014/07/30 20:53:38	-1.6	N.D.	N.D.	N.D.
2014/07/31 11:20:11	-0.8	40° 49' 42.60"	14° 08' 31.92"	0.74
2014/07/31 11:20:22	-1.6	N.D.	N.D.	N.D.
2014/07/31 16:13:35	-0.8	40° 49' 53.40"	14° 08' 19.32"	0.92
2014/08/01 16:06:17	0.7	40° 49' 37.92"	14° 07' 50.88"	2.12
2014/08/01 16:53:41	0.3	40° 49' 00.12"	14° 07' 59.88"	3.10
2014/08/01 16:53:29	0.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/01 22:32:23	-0.3	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/02 11:24:35	-0.8	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/02 18:06:20	0.4	40° 49' 40.08"	14° 08' 52.80"	1.91
2014/08/02 15:16:38	-0.2	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/03 15:53:17	0.0	40° 49' 37.92"	14° 08' 10.68"	2.04
2014/08/03 16:00:27	0.8	40° 49' 12.72"	14° 08' 03.48"	1.79
2014/08/03 16:00:41	-0.3	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/03 16:00:47	0.7	40° 49' 12.00"	14° 08' 07.08"	2.73
2014/08/04 01:35:12	-0.3	40° 49' 27.48"	14° 08' 37.32"	1.24
2014/08/04 01:36:21	-0.5	40° 49' 32.88"	14° 08' 30.12"	0.56
2014/08/04 01:39:12	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.

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.

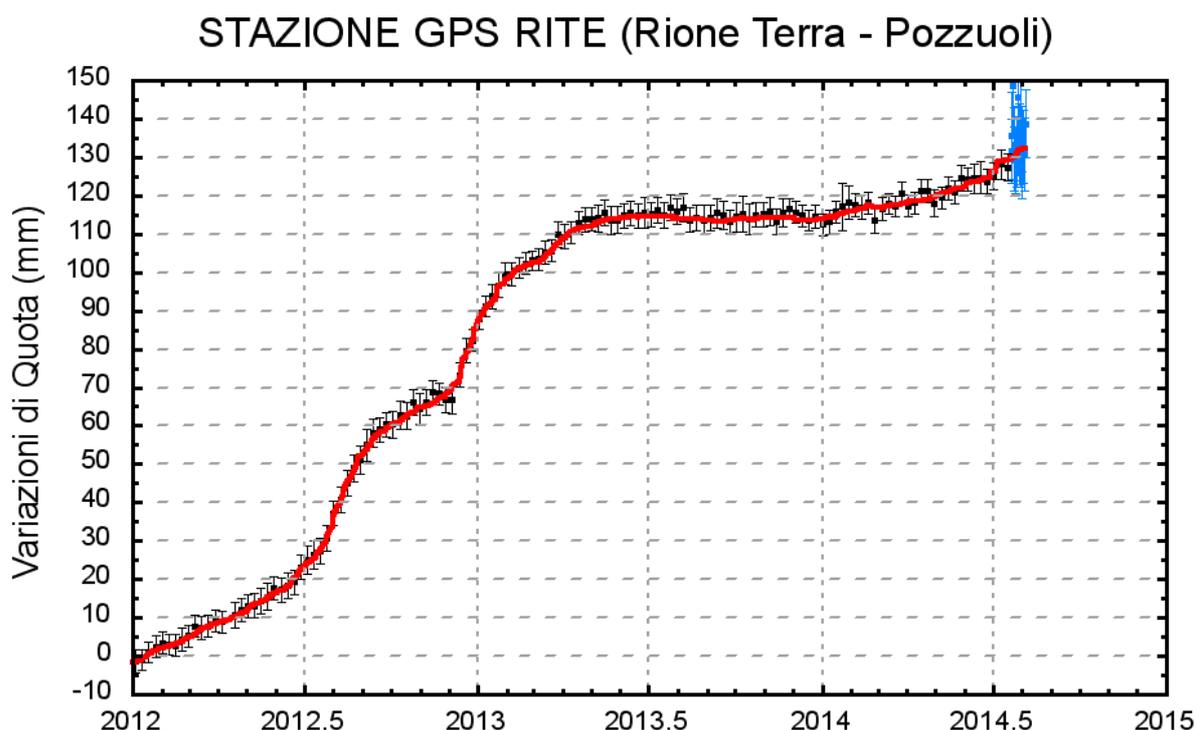


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 04 agosto 2014.

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.