



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

10 marzo 2015

Aggiornato al 10 marzo 2015 ore 12:00 locali

Sintesi

Nell'ultima settimana non si registrano deformazioni significative. Il sollevamento massimo registrato alla stazione GPS di Rione Terra è di circa 65 mm a partire da gennaio 2014, di cui circa 55 mm da luglio 2014. Sono stati registrati 18 terremoti di piccola magnitudo ($M_{\max}=1.8$).

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 18 terremoti di bassa magnitudo ($M_{\max}=1.8$ evento del 03/03 alle 22:49). La maggior parte (15) di questi eventi fanno parte di un piccolo sciame sismico iniziato alle 22:10 del 03/03 e durato circa 1 ora. E' stato possibile localizzare 9 eventi. Gli ipocentri sono quasi tutti localizzati nell'area a sud della Solfatara a profondità di circa 1 km (Fig. 1).

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

Data	Md	Lat. N	Lon. E	Prof. (km)
2015/03/03 22:10:57	-0.1	40° 49' 09.48"	14° 09' 06.12"	1.28
2015/03/03 22:31:26	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:36:26	-0.8	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:36:31	0.4	40° 49' 16.68"	14° 09' 06.12"	1.17
2015/03/03 22:40:14	-0.5	40° 49' 16.68"	14° 08' 46.32"	0.07
2015/03/03 22:42:29	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:42:59	-0.1	40° 49' 29.28"	14° 08' 46.32"	1.17
2015/03/03 22:43:18	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:44:15	-0.5	40° 49' 16.68"	14° 08' 43.80"	0.72
2015/03/03 22:44:26	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:46:25	-1.1	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 22:47:25	-0.5	40° 49' 13.08"	14° 08' 58.92"	1.32
2015/03/03 22:49:48	1.8	40° 49' 36.12"	14° 08' 43.80"	0.72

2015/03/03 22:59:40	-0.8	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/03 23:09:19	-0.8	N.D.	N.D.	N.D.
2015/03/07 11:31:50	-1.1	40° 49' 17.40"	14° 08' 39.48"	0.46
2015/03/07 11:32:56	-1.1	40° 49' 13.80"	14° 08' 35.52"	0.11
2015/03/07 13:32:50	-0.3	N.D.	N.D.	N.D.

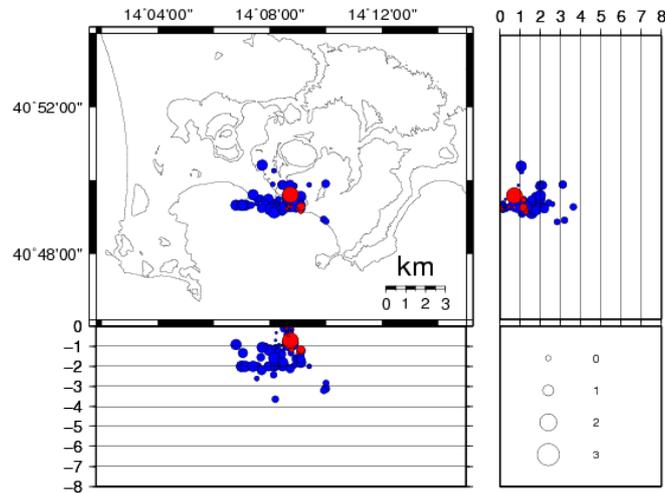


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 99). In rosso gli eventi localizzati nell'ultima settimana.

2 - Deformazioni del Suolo

Nelle ultime settimane non si registrano deformazioni significative. Il sollevamento massimo registrato alla stazione GPS di Rione Terra è di circa 65 mm a partire da gennaio 2014, di cui circa 55 mm da luglio 2014.

In figura 2 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.

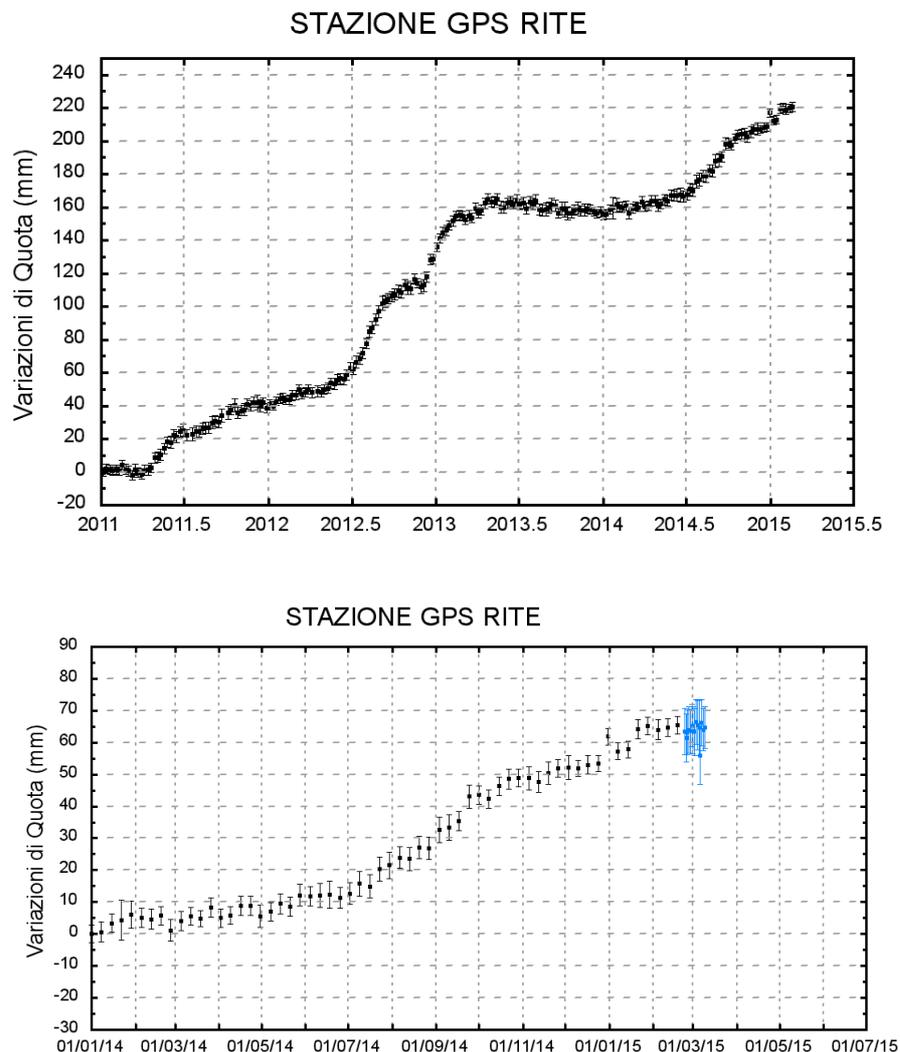


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2011 al 21 febbraio 2015 (in alto) e dal 01 gennaio 2014 al 09 marzo 2015 (in basso).

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.