



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

22 settembre 2015

Aggiornato al 22 settembre 2015 ore 12:00 locali

Sintesi

Negli ultimi mesi si evidenzia un lieve trend in sollevamento dell'area. Il sollevamento massimo registrato alla stazione GPS di Rione Terra è di circa 10 cm a partire da gennaio 2014, di cui circa 3.5 cm da marzo 2015. La velocità di sollevamento media osservata a questa stazione negli ultimi mesi è di circa 5.0 ± 1.0 cm/anno. Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 9 terremoti di bassa magnitudo ($M_{\max}=0.4$).

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 9 terremoti di bassa magnitudo ($M_{\max}=0.4$). E' stato possibile localizzare 5 eventi. Gli ipocentri sono localizzati nell'area tra Pozzuoli e la Solfatara a profondità comprese nei primi 2 km (Fig. 1).

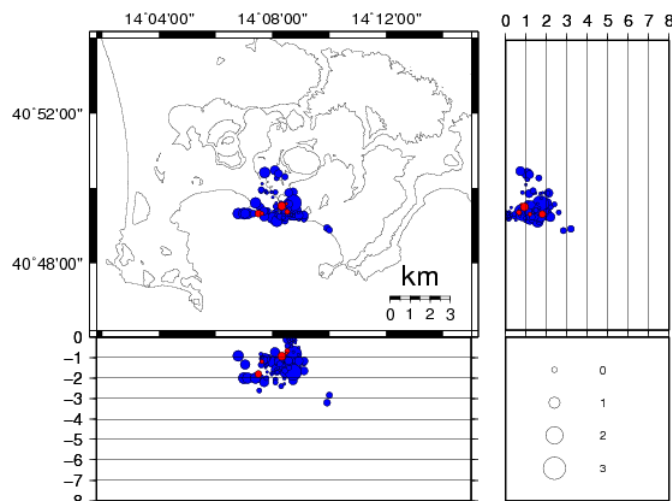


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 114). In rosso gli eventi localizzati nell'ultima settimana.

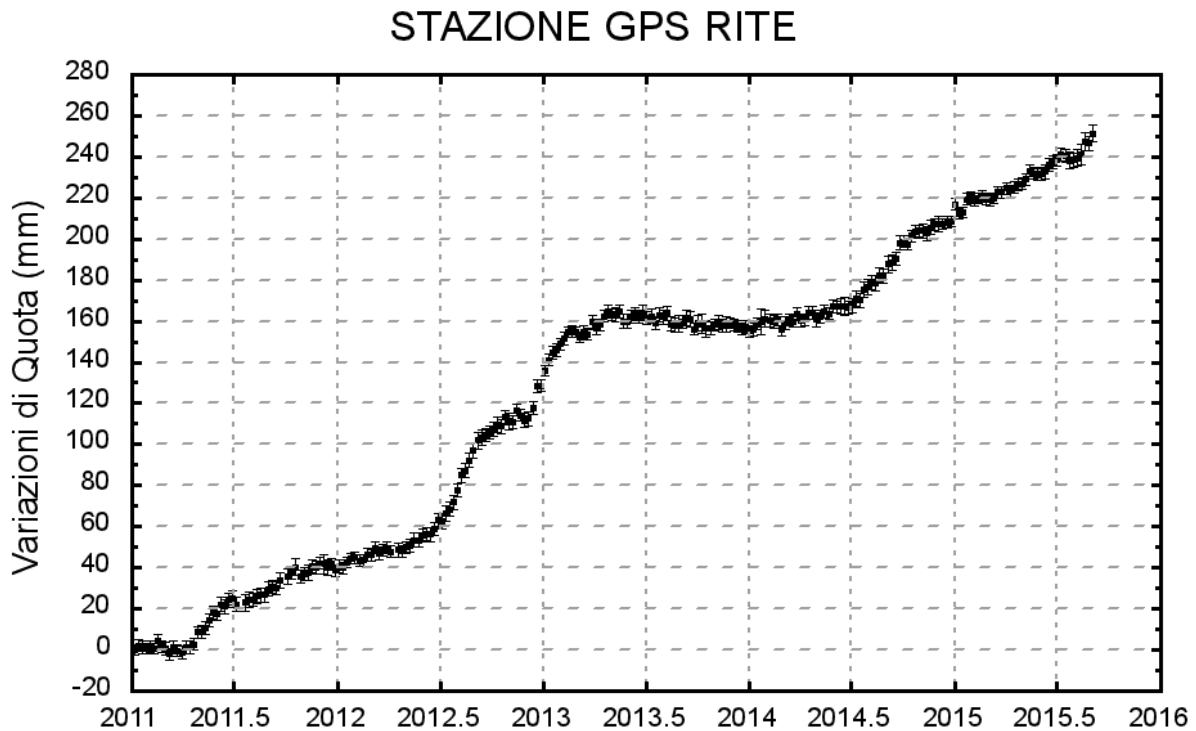
Di seguito si riportano i parametri ipocentrali degli eventi registrati negli ultimi 7 giorni:

Data	Md	Lat. N	Lon. E	Prof. (km)
2015/09/18 02:37:35.00	0.2	40° 49' 19.20"	14° 07' 30.00"	1.81
2015/09/18 02:48:23.00	-0.3	40° 49' 19.20"	14° 07' 37.20"	1.20
2015/09/19 03:21:34.41	-0.8	ND	ND	ND
2015/09/19 03:21:35.00	-0.1	40° 49' 22.08"	14° 08' 31.20"	0.67
2015/09/19 03:22:22.00	-0.5	40° 49' 34.68"	14° 08' 29.40"	0.79
2015/09/19 03:22:28.70	-0.8	ND	ND	ND
2015/09/19 03:22:34.41	-1.6	ND	ND	ND
2015/09/19 03:22:37.37	-0.5	ND	ND	ND
2015/09/19 03:27:37.00	0.4	40° 49' 31.08"	14° 08' 19.32"	0.93

2 - Deformazioni del Suolo

Negli ultimi mesi si evidenzia un lieve trend in sollevamento dell'area. Il sollevamento massimo registrato alla stazione GPS di Rione Terra è di circa 10 cm a partire da gennaio 2014, di cui circa 3.5 cm da marzo 2015. La velocità di sollevamento media osservata a questa stazione negli ultimi mesi è di circa 5.0 ± 1.0 cm/anno.

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.



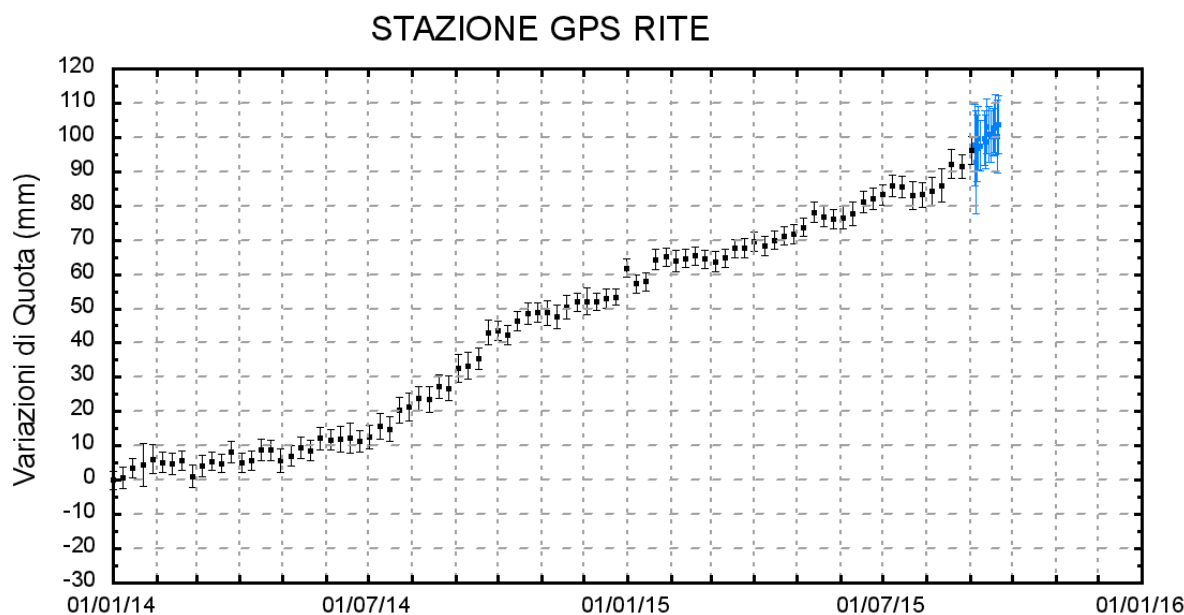


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2011 al 29 agosto 2015 (in alto) e dal 01 gennaio 2014 al 21 settembre 2015 (in basso).

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.