



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

30 settembre 2014

Aggiornato al 30 settembre 2014 ore 12:00 locali

Sintesi

Dal luglio 2014 si evidenzia un trend in sollevamento dell'area, con velocità massima di sollevamento (stazione RITE, Rione Terra) pari a circa 1 cm/mese. Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati 9 eventi sismici di piccola magnitudo ($M_{max}=0.1$) ai Campi Flegrei, localizzati nei dintorni della Solfatara.

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 9 terremoti di piccola magnitudo. La magnitudo massima registrata è stata pari a 0.1 (evento del 28 settembre 2014 alle 02:47:28). E' stato possibile localizzare 6 di questi eventi. Gli ipocentri sono localizzati a sud della Solfatara a profondità generalmente inferiori ai 2 km.

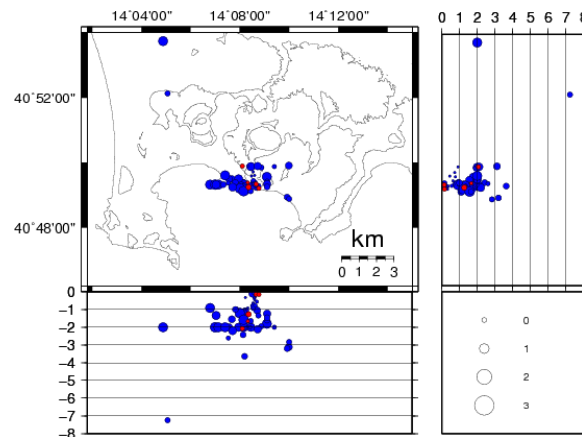


Figura 1 - Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 69). Quelli avvenuti nell'ultima settimana sono colorati in rosso (in totale 6)

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

Data	Md	Lat. N	Long. E	Prof. (km)
2014/09/25 04:20:57.83	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/09/25 04:21:21.99	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/09/25 04:21:25.11	N.D.	40° 49' 20.28"	14° 08' 31.20"	0.24
2014/09/25 04:21:26.39	-0.1	40° 49' 19.92"	14° 08' 39.48"	0.14
2014/09/26 10:45:10.49	-0.1	40° 49' 53.40"	14° 08' 06.00"	2.08
2014/09/26 10:45:41.80	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/09/28 02:47:28.85	0.1	40° 49' 14.52"	14° 08' 21.12"	1.27
2014/09/28 03:39:40.28	-0.3	40° 49' 22.80"	14° 08' 19.32"	1.67
2014/09/28 11:25:47.33	-0.1	40° 49' 12.00"	14° 08' 46.32"	0.16

2 - Deformazioni del Suolo

Come nelle precedenti settimane si conferma il trend in sollevamento dell'area, con velocità massima alla stazione di RITE di circa 1 cm/mese a partire da luglio. 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.

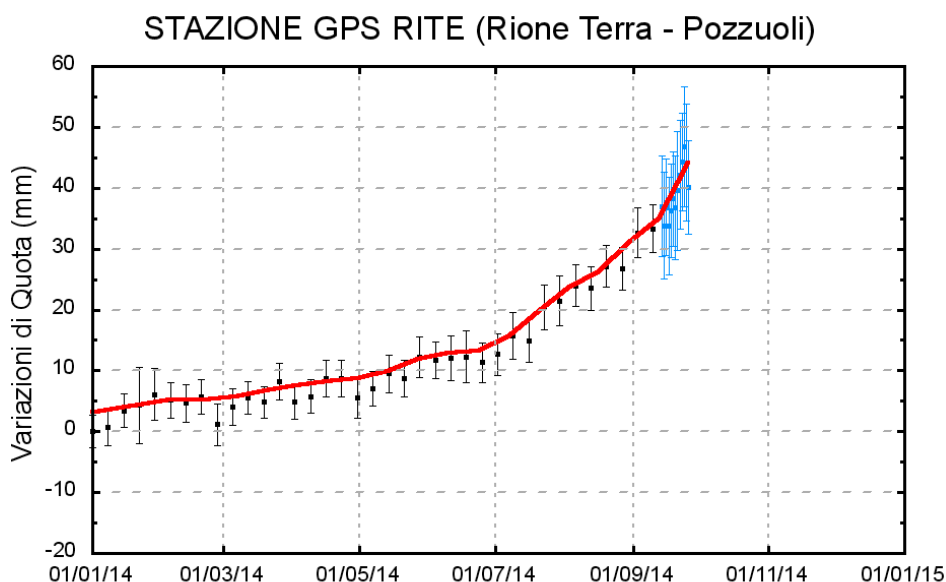


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2014 al 29 settembre 2014.

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.