



# Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei 2 Aprile 2013

Aggiornato al 2 Aprile 2013 ore 12:00 locali

## Sintesi

Anche se permane il rallentamento dei fenomeni osservati nell'area, è stata rilevata una lieve ripresa dell'innalzamento del suolo, anche se ancora non pienamente valutabile a causa dell'incertezza sui dati GPS elaborati con frequenza giornaliera. E' stato anche registrato un evento sismico di bassa energia, fenomeno che non si osservava del 15 febbraio scorso, che avvalorava la lieve ripresa di attività rilevata dalla rete GPS.

## 1 – Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni è stato registrato ai Campi Flegrei un solo evento sismico di piccola magnitudo ( $M_d = -0.8$ ) localizzato sul bordo meridionale della Solfatara (fig. 1.1). Di seguito si riportano i suoi parametri ipocentrali:

Data	$M_d$	Latitudine	Longitudine	Profondità (km)
2013/03/30 10:21:35.14	-0.8	40° 49' 30.72"	14° 08' 24.72"	3.97

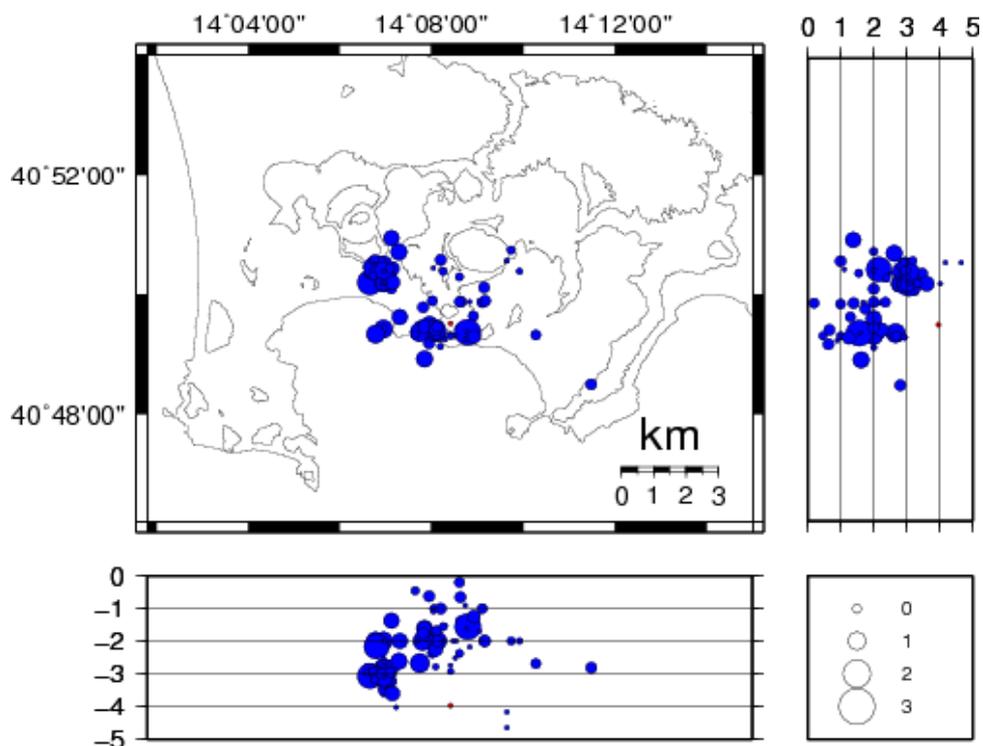


Fig.1.1 – Mappa degli epicentri. In rosso l'ipocentro dell'unico evento localizzato negli ultimi 7 giorni ed in blu quelli dei 12 mesi precedenti (113).

## 2 - Deformazioni del Suolo

Negli ultimi giorni si registra un lieve sollevamento, al limite della significatività, con velocità massima di circa 0.5 cm/mese.

In figura 2.1 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 del riprocessamento con i prodotti finali IGS appena disponibili.

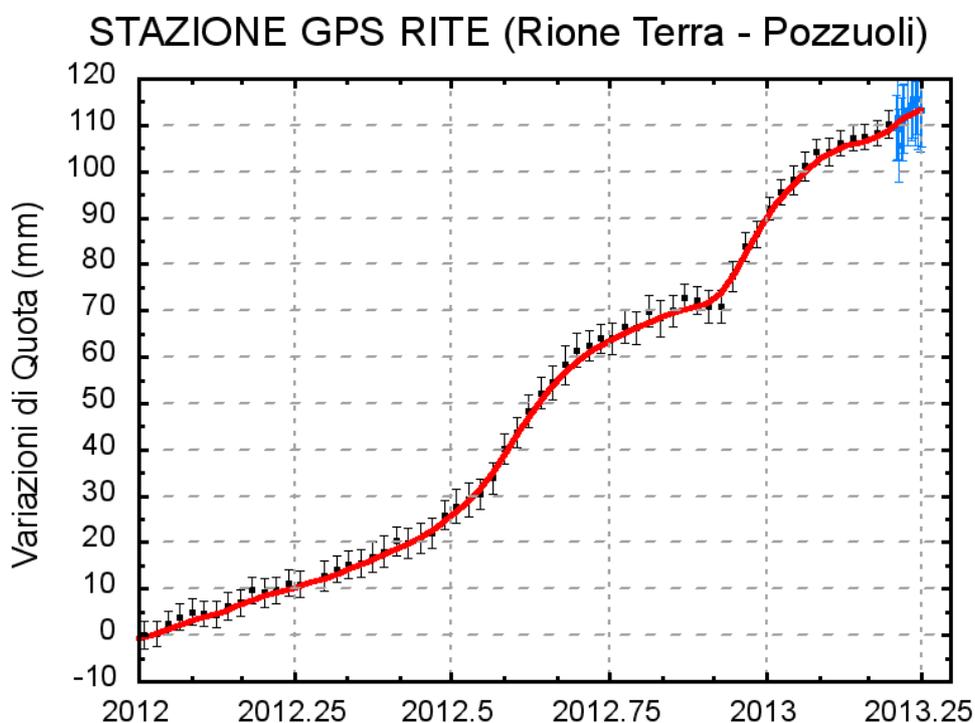


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 01 aprile 2013.