



Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei 30 Aprile 2013

Aggiornato al 30 Aprile 2013 ore 12:00 locali

Sintesi

Permane un rallentamento dei fenomeni osservati nell'area. Non sono stati rilevati eventi sismici nel corso della settimana. I dati della rete GPS, elaborati con frequenza giornaliera, confermano la velocità di sollevamento di circa 0.5 cm/mese già segnalata nello scorso bollettino. Questo valore è confrontabile con quanto rilevato nel corso della prima metà del 2012.

1 – Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni non sono stati registrati eventi sismici ai Campi Flegrei.

Nella fig. 1.1 sono rappresentati in blu gli ipocentri localizzati negli ultimi 12 mesi.

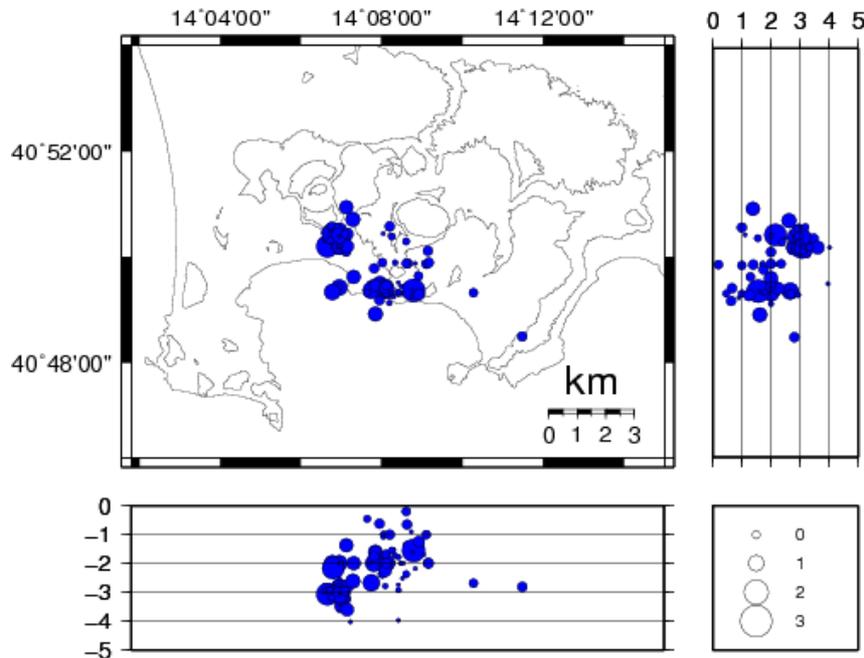


Fig. 1.1- Mappa con gli ipocentri localizzati negli ultimi 12 mesi (112 eventi).

2 - Deformazioni del Suolo

Si conferma un lieve sollevamento che interessa l'area flegrea da metà marzo con piccole oscillazioni e una velocità massima di circa 0.5 cm/mese alla stazione GPS di Rione Terra.

Nell'ultima settimana non si evidenziano significative deformazioni del suolo. Le variazioni rientrano nell'ordine dell'incertezza delle misure.

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.

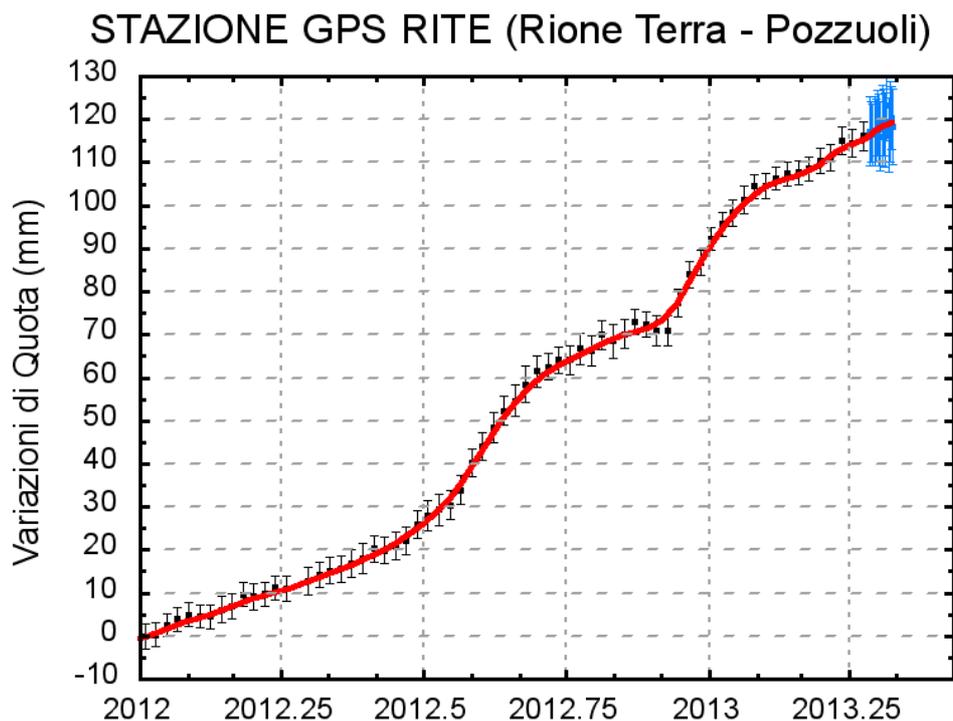


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 29 aprile 2013.