



Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei 22 Gennaio 2013

Aggiornato al 22 Gennaio 2013 ore 12:00 locali

Sintesi

Nel corso della settimana sono stati registrati 2 eventi sismici molto superficiali (prof. < 2 km) e di bassa energia ($M < 0.0$), mentre permane la riduzione della velocità di sollevamento del suolo già segnalata nel precedente bollettino. Attualmente gli spostamenti sono dello stesso ordine dell'incertezza a causa della brevità della serie temporale analizzata.

1 – Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni sono stati registrati ai Campi Flegrei 2 eventi sismici di piccola magnitudo ($M_{max} = -0.3$). Di seguito si riporta l'elenco completo degli eventi, la cui localizzazione è mostrata nella fig. 1.1:

Data	Md	Latitudine	Longitudine	Profondità (km)
2013/01/15 19:04:44.00	-0.5	40° 49' 32.52"	14° 08' 52.08"	0.80
2013/01/18 23:50:20.00	-0.3	40° 50' 04.92"	14° 08' 40.20"	1.36

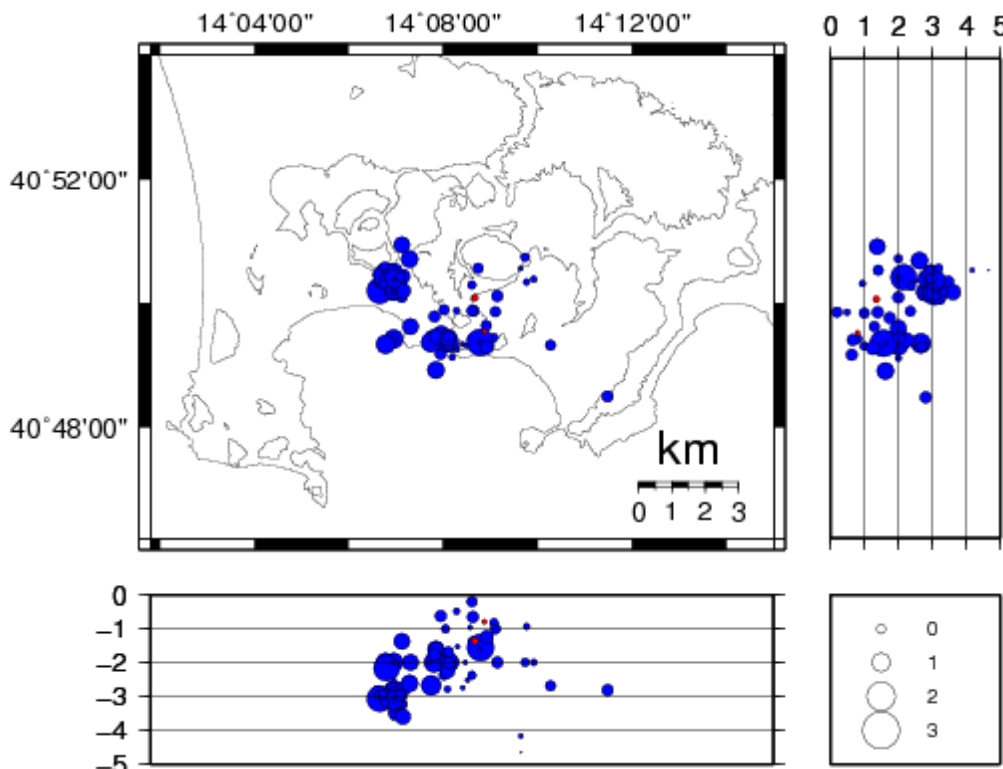


Fig. 1.1 - Mappa con gli ipocentri dei due eventi sismici, in rosso, localizzati negli ultimi 7 giorni ed in blu di quelli relativi ai 12 mesi precedenti (num. localizzazioni 109).

2 - Deformazioni del Suolo

In figura 2.1 viene riportata la serie temporale delle variazioni in quota della stazione GPS di RITE (Rione Terra - Pozzuoli), dove si registrano i maggiori valori. 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 di una rielaborazione con i prodotti finali IGS appena resi disponibili.

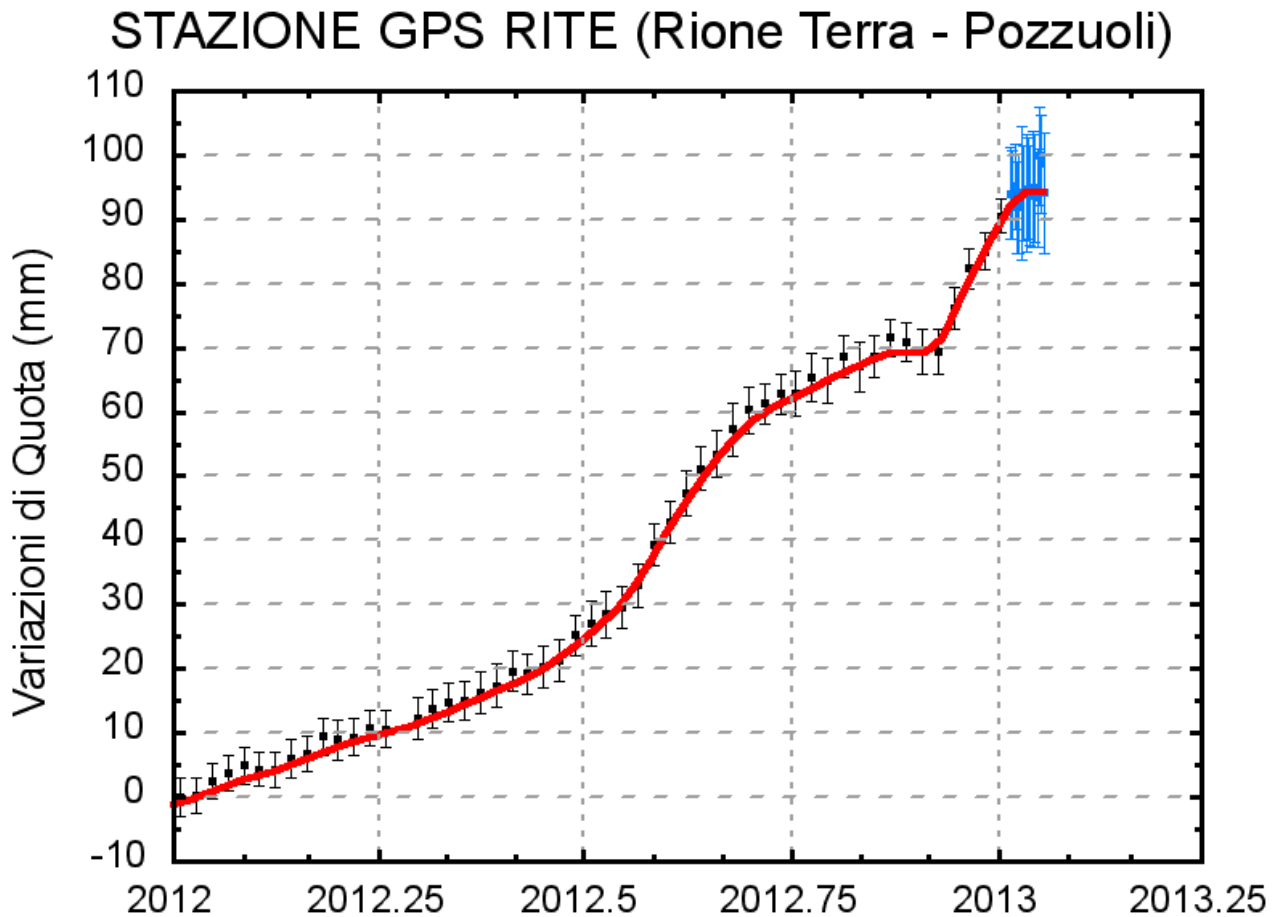


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 21 gennaio 2013.