



Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei

12 Febbraio 2013

Aggiornato al 12 Febbraio 2013 ore 12:00 locali

Sintesi

Nel corso della settimana è stato registrato un solo evento sismico superficiale (prof. < 3 km) e di bassa energia ($M < 0.0$), mentre è confermato il lento sollevamento del suolo. Attualmente permane una velocità media, dall'inizio del 2013, di circa 1 cm/mese.

1 – Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni è stato registrato ai Campi Flegrei un solo evento sismico di b di piccola magnitudo ($M_d = -0.3$). Di seguito si riportano i suoi parametri ipocentrali:

Data	M_d	Latitudine	Longitudine	Profondità (km)
2013/02/07 00:14:26.27	-0.3	40° 49' 18.12"	14° 08' 24.72"	2.93

Nella seguente mappa (fig. 1.1) è rappresentato in rosso l'ipocentro dell'unico evento localizzato negli ultimi 7 giorni ed in blu quelli dei 12 mesi precedenti (113).

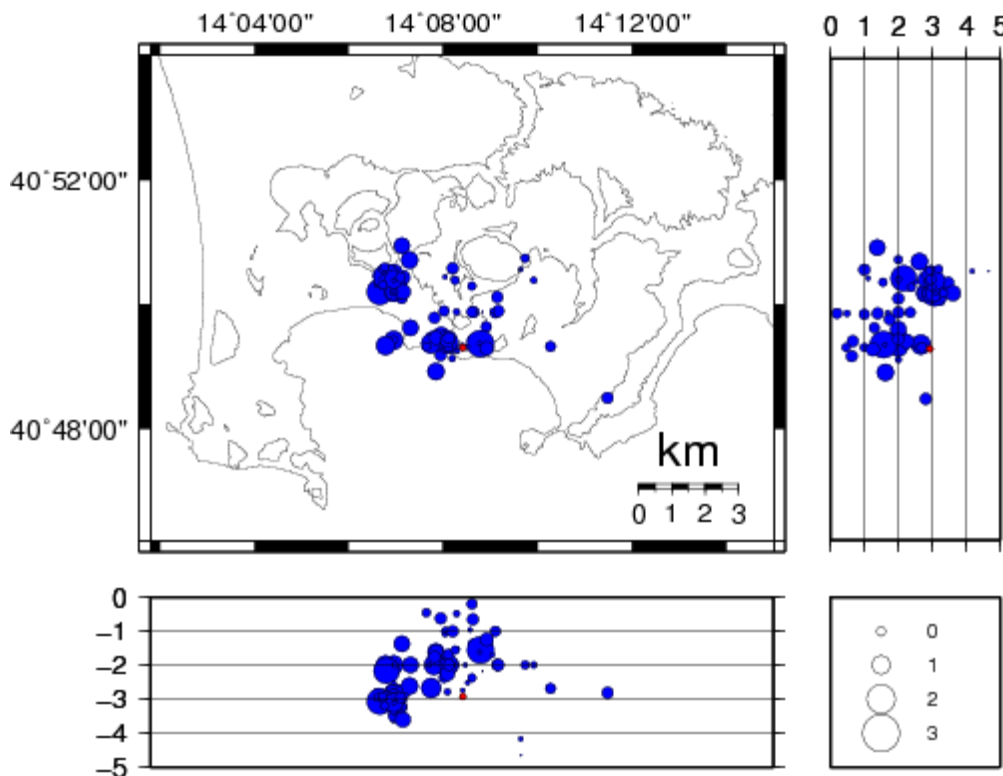


Fig.1.1 – Mappa degli epicentri dell'ultima settimana (in rosso) e dei precedenti 12 mesi (blu)

2 - Deformazioni del Suolo

Si conferma un lieve sollevamento con velocità media dall'inizio di gennaio di circa 1cm/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.

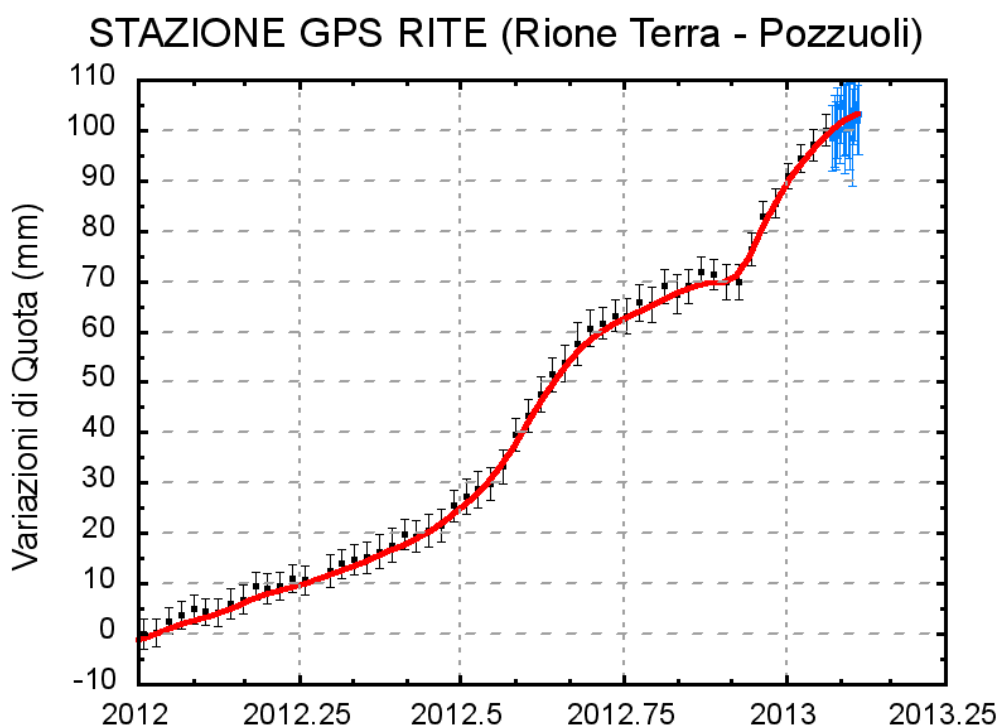


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 11 febbraio 2013.