



Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei

19 Febbraio 2013

Aggiornato al 19 Febbraio 2013 ore 12:00 locali

Sintesi

Nel corso della settimana è stato registrato un solo evento sismico superficiale (prof. < 1 km) e di bassa energia ($M < 0.0$), mentre è confermato il lento sollevamento del suolo che 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 piccola magnitudo ($M_d = -0.8$). Di seguito si riportano i suoi parametri ipocentrali:

Data	M_d	Latitudine	Longitudine	Profondità (km)
2013/02/15 10:11:29.25	-0.8	40° 49' 14.52"	14° 08' 43.80"	0.91

Nella mappa in 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 (114).

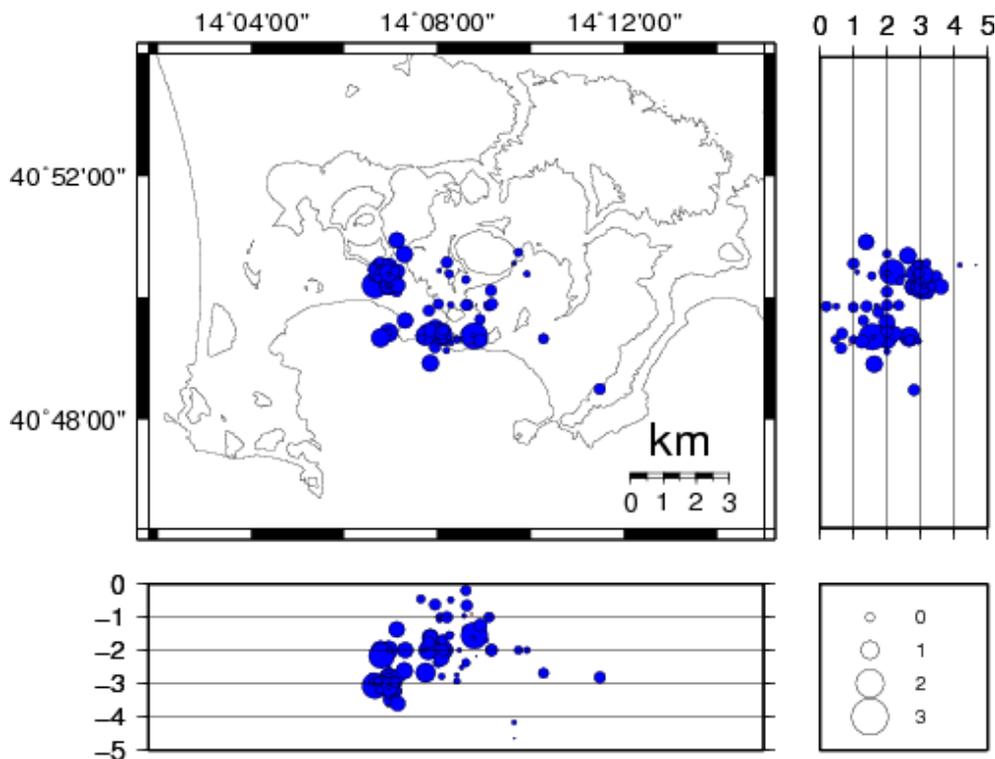


Fig.1.1 – Mappa degli epicentri dell'ultima settimana (in rosso) e dei precedenti 12 mesi (blu)

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.

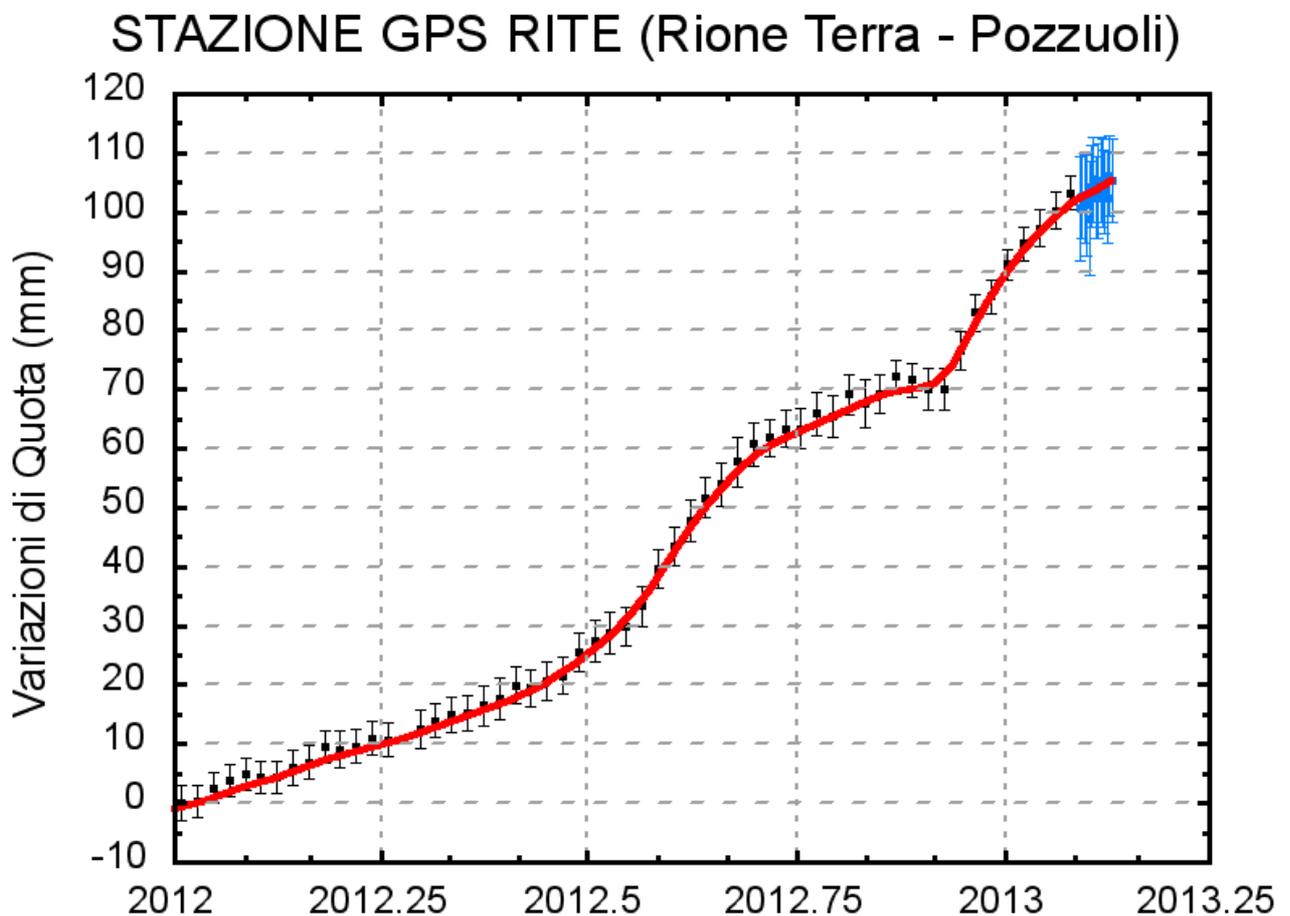


Fig. 2.1: Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 18 febbraio 2013.