



Bollettino di Sorveglianza Settimanale Campi Flegrei 28 Maggio 2013

Aggiornato al 28 Maggio 2013 ore 12:00 locali

Sintesi

Permane un rallentamento dei fenomeni sismici e deformativi rilevati nell'area. Nel corso della settimana non sono stati rilevati eventi sismici ed i dati della rete GPS, elaborati con frequenza giornaliera, non mostrano ulteriori sollevamenti del suolo.

In data 28 maggio 2013, durante le operazioni mensili di campionamento delle fumarole, è stata osservata una nuova modifica macroscopica dell'emissione principale di Pisciarelli. La descrizione trasmessa del dott. Giovanni Chiodini, responsabile dell'Unità Funzionale di Geochimica dei Fluidi, è la seguente:

La fumarola ora emette nuovamente solo fase gassosa. Il getto di vapori è estremamente intenso e apparentemente aumentato. Il rumore è quello di un jet, dando l'impressione di trovarsi davanti ad un pozzo geotermico 'aperto'.

1 – Attività Sismica

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

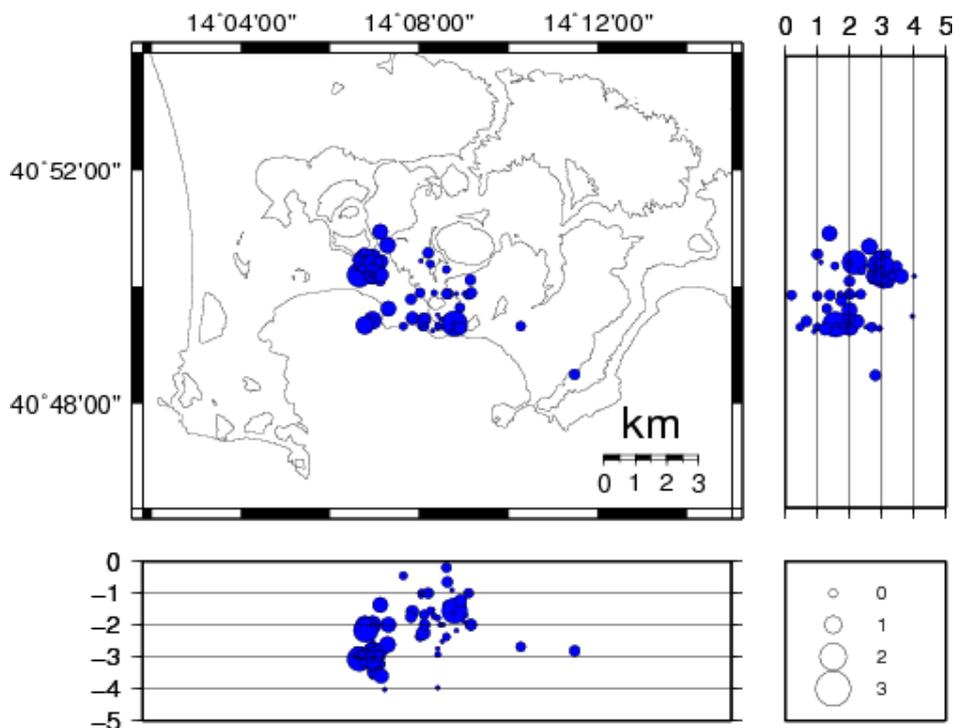


Fig. 1.1 Nella mappa sono rappresentati in colore blu gli ipocentri localizzati negli ultimi 12 mesi (99).

2 - Deformazioni del Suolo

Da circa 20 giorni non si evidenziano significative deformazioni del suolo. Le variazioni rientrano nell'ordine dell'incertezza delle misure.

In fig. 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.

