



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA MONITORAGGIO SISMICO DELLO STROMBOLI

**COMUNICATO DEL 16/5/2008**  
(Aggiornamento alle 20:00 ora locale)

Questo comunicato è relativo all'analisi dei segnali sismici, effettuata presso la sala di monitoraggio della sezione INGV di Napoli (Osservatorio Vesuviano), dove sono centralizzati i segnali della rete sismica a larga banda che opera sullo Stromboli.

Si segnala l'occorrenza alle 17:28 GMT odierne di un evento **vulcano-tettonico** di piccola magnitudo. L'evento, registrato da tutte le 13 stazioni, ha una durata di circa 25 s alla stazione STR4 (Punta Lena) pertanto la sua magnitudo durata è di circa 2.2. La differenza dei tempi di arrivo  $T_s$ - $T_p$  alle stazioni basali è di circa 1.6s e la polarizzazione del primo arrivo P è pressoché verticale. Questo fa supporre, in via preliminare, un epicentro situato all'interno del perimetro dell'isola con ipocentro ad una profondità di circa 5 Km. Tale evento ha quindi caratteristiche simili quelli registrati nel corso del 2006.