

Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 19 Luglio 2020
Aggiornamento delle ore 14:00 ora locale

Si comunica che non ci sono variazioni significative dei parametri monitorati. A seguito dell'esplosione maggiore delle 03:00:45 UTC di oggi tutti i parametri si mantengono ancora su valori stazionari tra medio e basso (Figura 1).

Questa esplosione ha superato il criterio di ampiezza (0.3 microrad) previsto dal sistema di Early – Warning Parossistico ma non quello sulla durata della inflazione del suolo (0.82 di confidenza) che precede le esplosioni parossistiche (Figura 2), per cui non è stata superata la soglia di 0.85 prevista dal sistema automatico per far scattare il sistema di allerta (Figura 3).

Tutte le stazioni di monitoraggio tranne la stazione multigas di Pizzo sono in funzione.

I sistemi di Early-Warning Parossismi e Tsunami sono operativi.

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 19-Jul-2020 09:15:38 UT

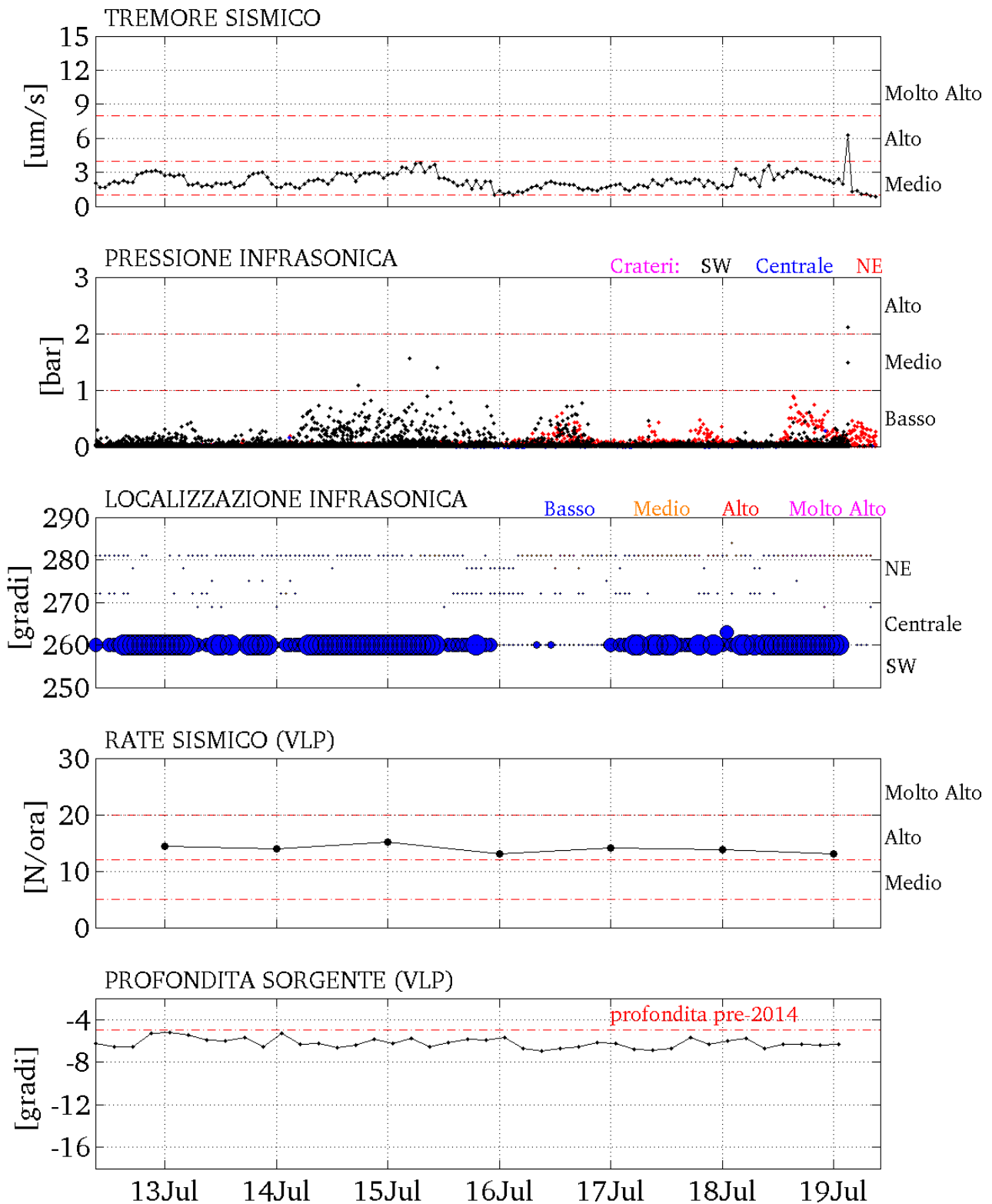


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 12 Luglio – 19 Luglio2020

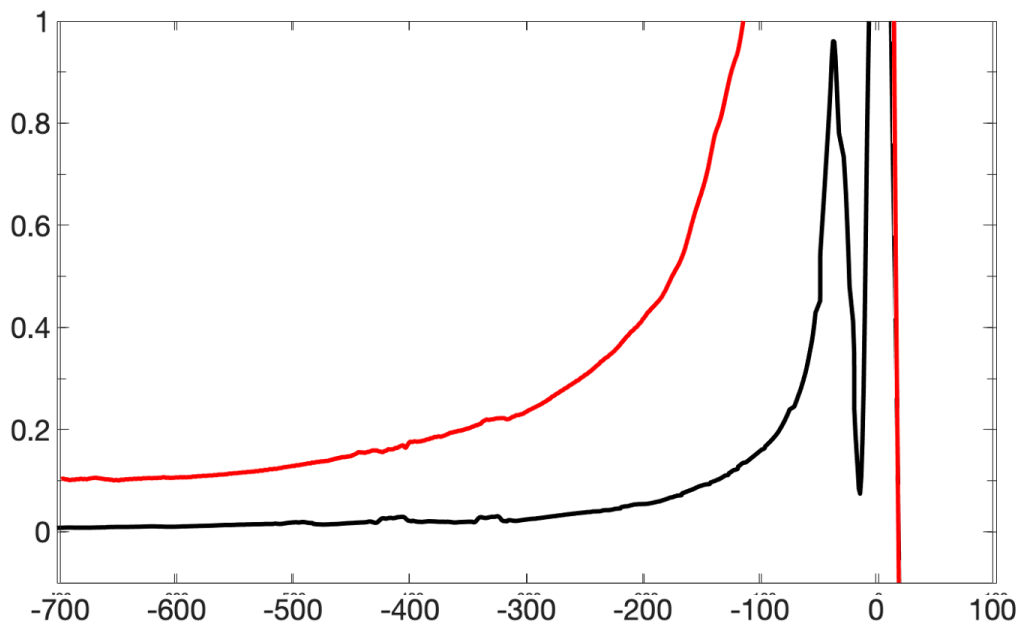
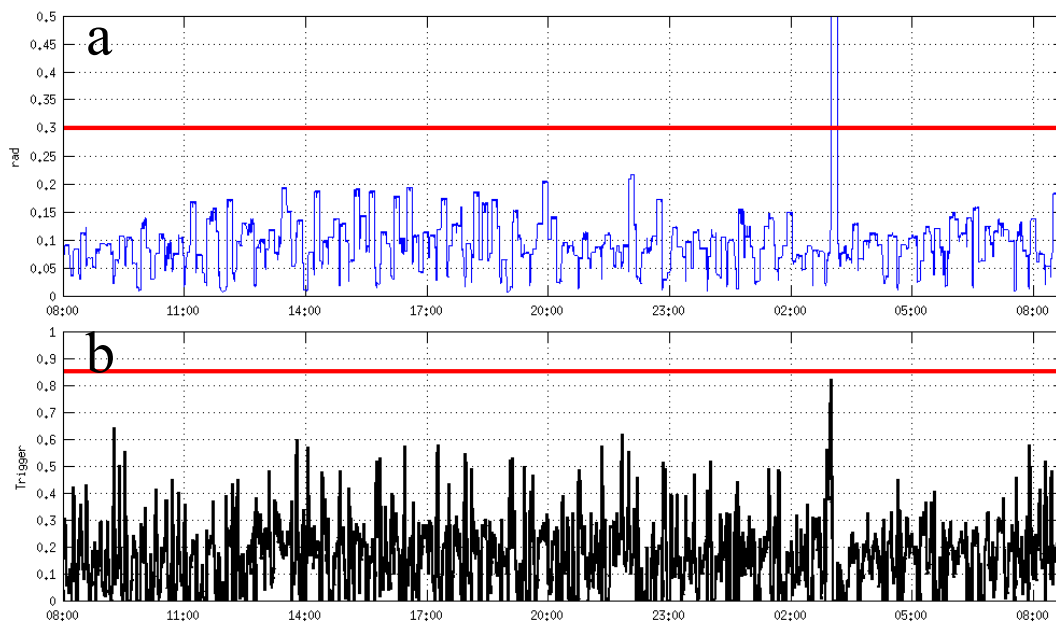


Figura 2: Confronto dei dati di deformazione alla stazione OHO tra la rampa d'inflazione dell'evento parossistico del 3 Luglio 2019 (linea rossa) e quella dell'esplosione maggiore delle 03:00:45 UTC di oggi (linea nera).



Updating: --> 19-Jul-2020 08:45:20 GMT time

Figura 3: Parametri previsti dal sistema di Early-Warning Parossistica, a) criterio di soglia di ampiezza è stato superato, mentre b) il criterio di riconoscimento della rampa di inflazione è rimasto di poco (0.82) sotto la soglia di 0.85.