

Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (31 Luglio – 06 Agosto 2020)

L'attività vulcanica è stata caratterizzata da esplosioni ricche in cenere da entrambi i crateri di NE e SW. Le pressioni acustiche ed il degassamento si sono generalmente mantenuti su valori BASSI. Tale attività è associata a tremore sismico stabile su valori MEDI ed anomalie termiche di ampiezze BASSE. Il numero degli eventi VLP permane su valori ALTI. I flussi di SO₂ e CO₂ si mantengono entrambi su valori MEDI con un leggero decremento a valori BASSI in data 05 e 06 Agosto.

L'analisi complessiva dei parametri geofisici e geochimici evidenzia nel corso della settimana un livello di attività vulcanica su valori MEDI.

Di seguito si riporta la sintesi settimanale dell'andamento dei principali parametri monitorati (Figura 1 e 2):

Il **Tremore** è stabile su valori MEDI

I **Tiltmetri** non evidenziano deformazioni significative dell'apparato vulcanico.

L'**Infrasuono** valutato da analisi di array, indica una attività esplosiva localizzata principalmente ai crateri di SW e NE con valori di pressione acustica BASSI (max 0.7 bar).

Il **Puffing** associato ad attività di degassamento risulta localizzato, da analisi di array, ai crateri C/SW, ed evidenzia valori di pressione BASSI (max 20 mbar).

L'**attività sismica (VLP)** rimane costante su valori ALTI (compresi tra 13 e 18 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP non ha subito variazioni significative negli ultimi 7 giorni.

L'**analisi termica da telecamera** mostra un'attività esplosiva caratterizzata da un numero di transienti termici MEDIO, max 90 eventi/giorno e da BASSA ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori MEDI (25 m/s).

L'**attività termica da satellite (MODIS)** ha rilevato 2 anomalie termiche sommitali di livello BASSO, di cui la massima è stata pari a 8 MW misurata il 02 Agosto alle 09:50 UTC.

Il **flusso di SO₂** misurato durante la settimana, presenta un flusso medio settimanale di 77 t/d (valore MEDIO).

Il **flusso di CO₂** si è mantenuto su valori MEDI (619 t/d).

L'**Attività di frana**, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciara del Fuoco, si è mantenuta su valori MEDI (max 13 eventi/gg).

Valutazione di Pericolosità

Le osservazioni sono coerenti con un indice di attività vulcanica di livello MEDIO.

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 06-Aug-2020 13:37:43 UT

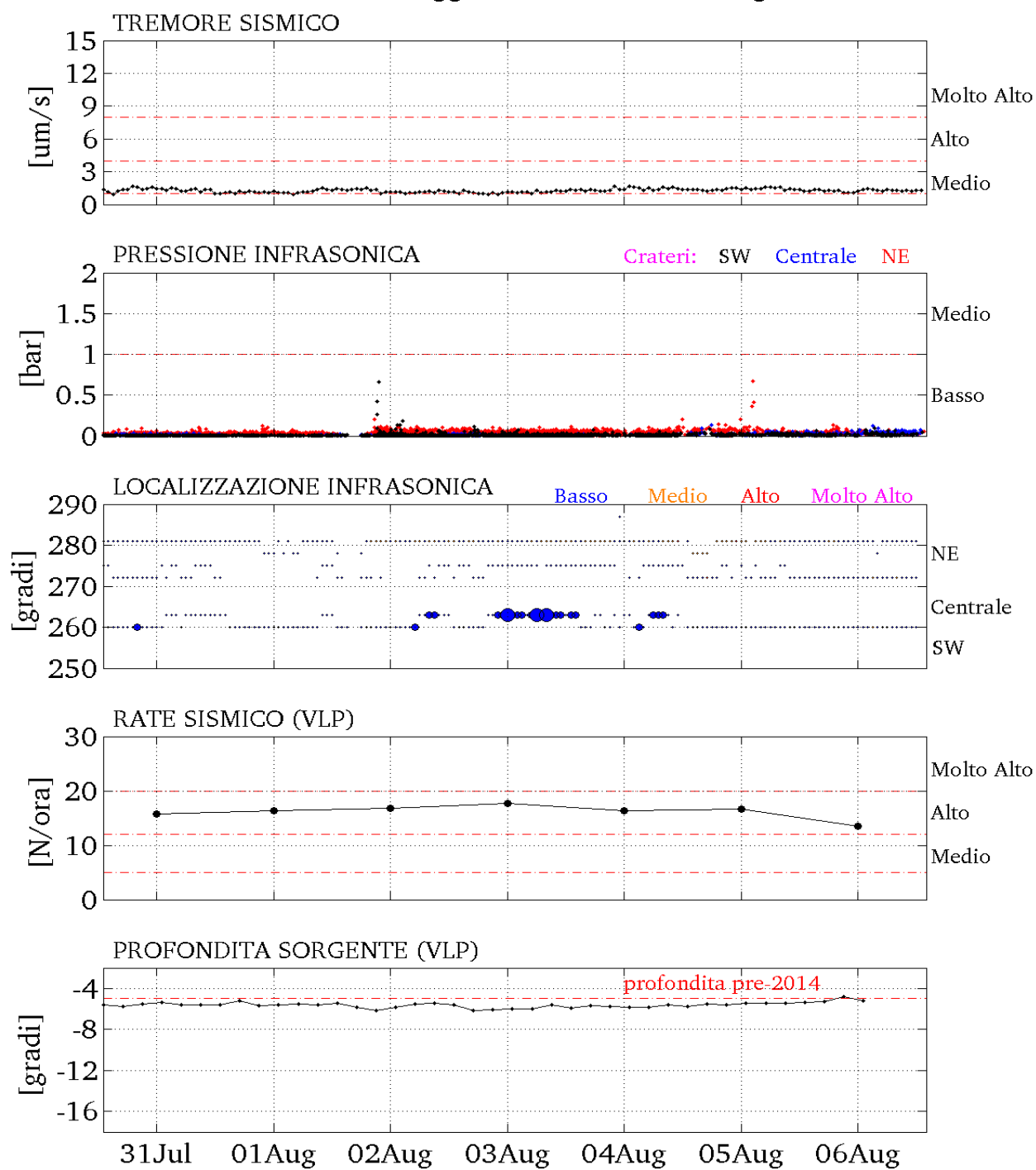


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 31 luglio – 06 agosto 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 06-Aug-2020 13:49:46 UT

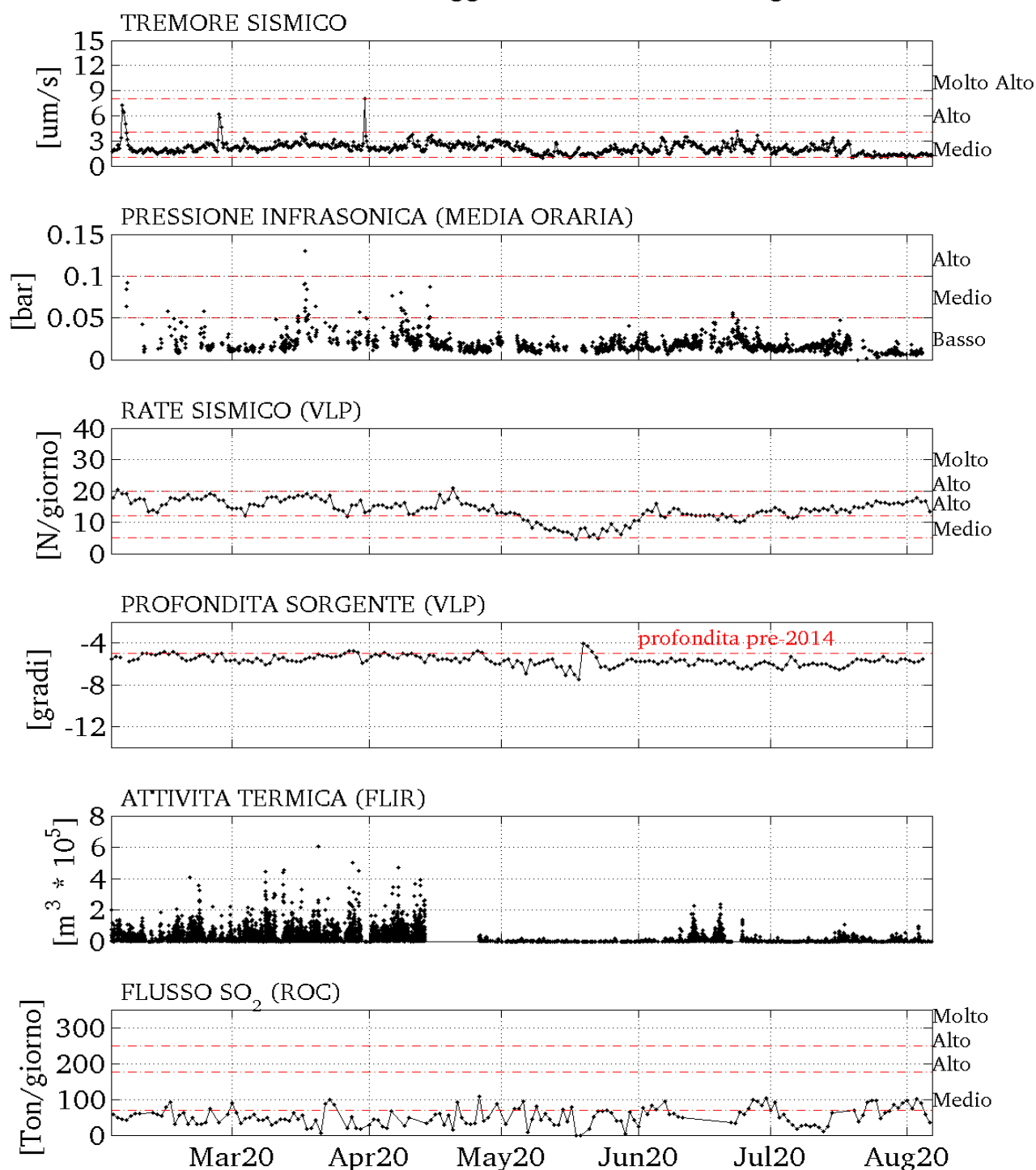


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 06 Febbraio – 06 Agosto 2020.