



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (04 Settembre – 10 Settembre 2020)

L'attività è stata caratterizzata da persistente degassamento localizzato nel settore craterico Centrale/SW, accompagnato da esplosioni ricche in scorie dal cratere di NE e ricche in cenere dal settore craterico Centrale/SW. Questa attività è associata a BASSI valori della pressione acustica. Il tremore sismico si mantiene su valori MEDI, mentre il numero degli eventi VLP rimane su valori ALTI. Il flusso di SO₂ presenta valori BASSI, mentre il flusso di CO₂ mostra un lieve incremento rispetto alla scorsa settimana, con oscillazioni all'interno di valori MEDI. L'analisi complessiva dei parametri geofisici e geochimici evidenzia nel corso della settimana un indice di attività vulcanica su valore BASSO.

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

Il **Tremore** ha mostrato deboli oscillazioni all'interno di 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 (< 0.5 bar).

Il **Puffing** valutato da analisi di array ed associato ad attività di degassamento evidenzia valori di pressione BASSI (max 30 mbar) e risulta localizzato al settore craterico Centrale/SW.

L'**attività sismica (VLP)** rimane costante su valori ALTI (compresi tra 13.8 e 15.6 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP non ha subito variazioni significative nell'ultima settimana.

L'**analisi termica da telecamera** mostra un'attività esplosiva caratterizzata da un numero di transienti termici BASSO (max 74 eventi/giorno) e di BASSA ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori da BASSI a MEDI (max 20 m/s).

L'**attività termica da satellite** ha rilevato 1 anomalia termica sommitale di intensità BASSA, pari a 3 MW, registrata il 09 Settembre alle 12:30 UTC.

Il **flusso di SO₂** presenta un valore medio settimanale BASSO (61 ton/giorno) e medie giornaliere prevalentemente su valori BASSI, ad eccezione del 7 Settembre in cui si misura un flusso MEDIO (72 ton/giorno).

Il **flusso di CO₂** presenta un flusso medio settimanale MEDIO (524 ton/giorno) e medie giornaliere prevalentemente su valori MEDI e stabili rispetto alla settimana precedente.

L'**attività di frana**, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciara del Fuoco, risulta oscillante su valori da BASSI a MEDI (max 9 eventi/giorno di BASSA energia).

Valutazione di Pericolosità

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

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 10-Sep-2020 08:12:36 UT

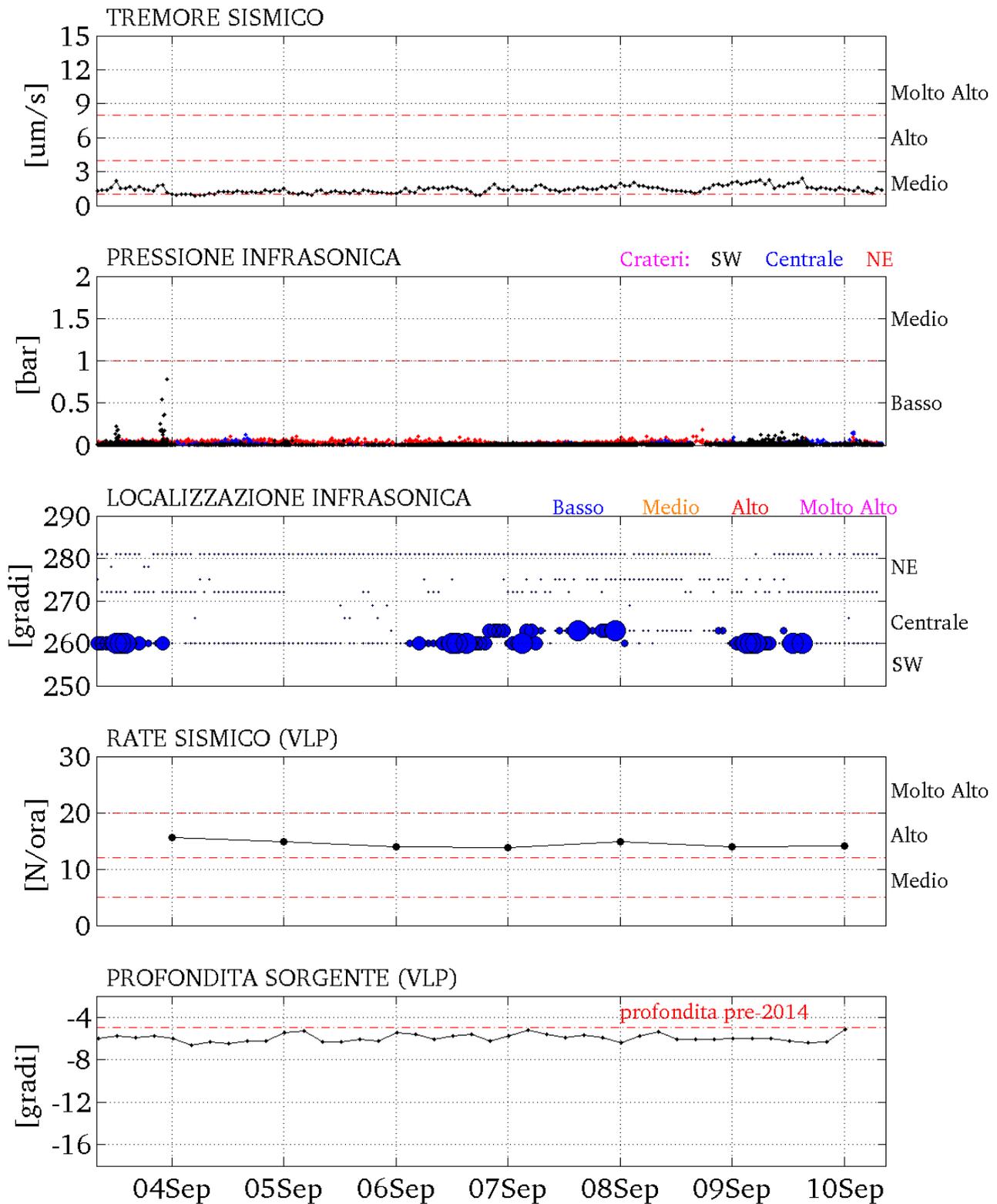


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 3 Settembre – 10 Settembre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 10-Sep-2020 06:06:38 UT

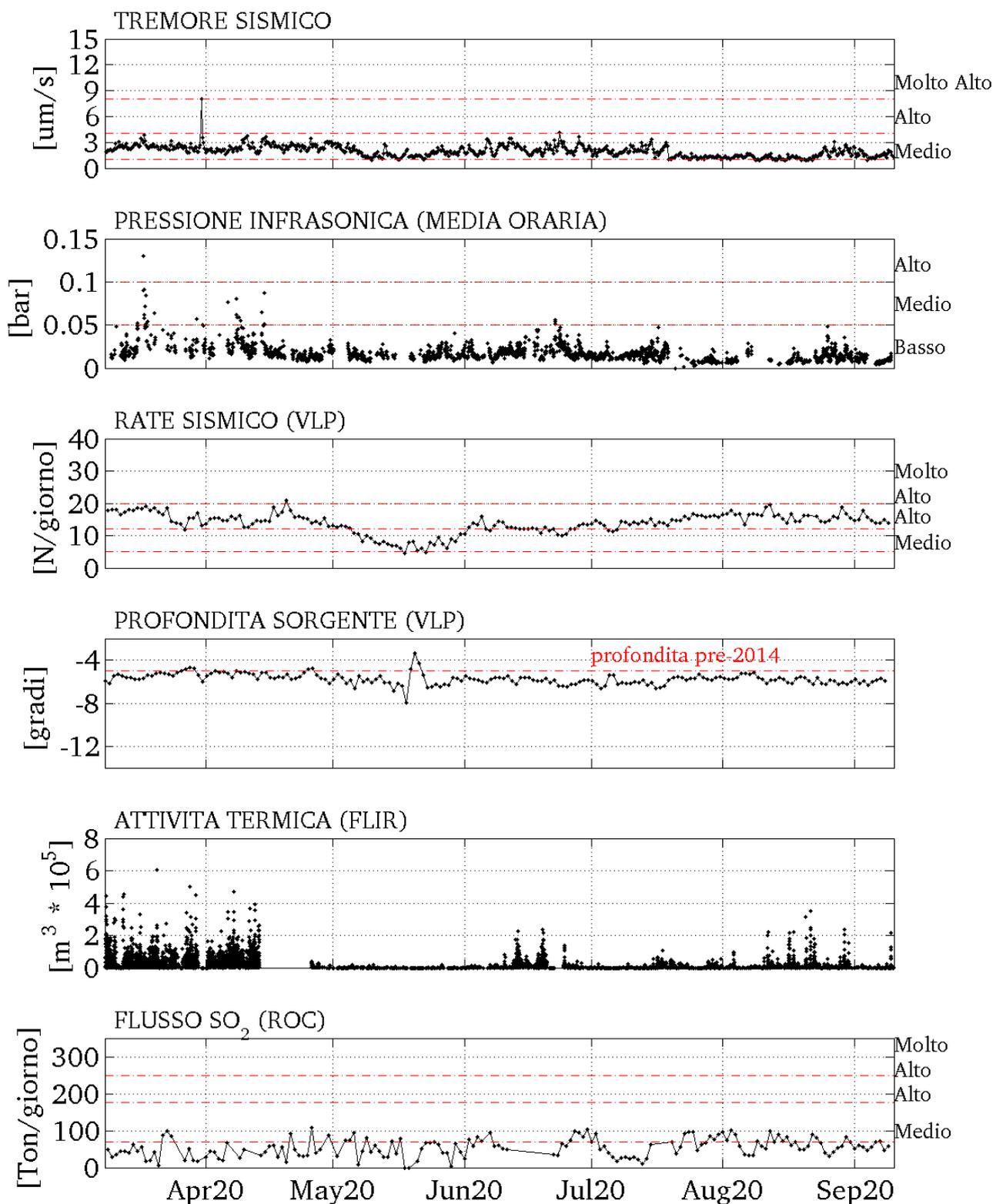


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 10 Marzo – 10 Settembre 2020.