



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (6 Febbraio – 12 Febbraio 2026)

Nel corso della settimana l'attività dello Stromboli è stata caratterizzata da esplosioni stromboliane ai settori craterici di NE e SW. Il degassamento (puffing e spattering) è localizzato prevalentemente al settore craterico di SW.

L'attività esplosiva ai crateri è stata caratterizzata da esplosioni stromboliane con pressioni acustiche aventi valori principalmente MEDI, con valore ALTO il giorno 6 Febbraio 2026 (max. 1.07 bar). L'attività di degassamento/spattering ha mostrato pressioni acustiche MEDIE (max. 40 mbar). Tale attività esplosiva è stata associata ad un tremore sismico con valori MEDI.

L'attività sismica VLP mostra valori che variano da MEDI ad ALTI, con un rate massimo di 13.4 eventi/ora in data 10 Febbraio 2026. Gli eventi sismici VLP indicano una posizione della sorgente nelle porzioni superficiali del condotto.

L'attività termica registrata da satellite (MODIS e VIIRS), la cui analisi è stata fortemente limitata dalle sfavorevoli condizioni meteorologiche, è stata caratterizzata da sporadiche anomalie con valori di flusso termico BASSI.

I flussi di SO₂, durante il corso della settimana, si sono mantenuti stabili su valori BASSI.

Non sono disponibili nuovi dati sul rapporto C/S e sul flusso di CO₂ a causa di problemi tecnici (vedi bollettino precedente).

L'analisi dei segnali sismici associati all'attività di frana indica un numero di eventi variabile con valori da BASSI a MEDI (max. 13 eventi/giorno il giorno 9 Febbraio), con pseudo-volumi associati BASSI.

Valutazione di Pericolosità: *Le osservazioni sono coerenti con un **Indice di Attività Vulcanica MEDIO**.*

Di seguito si riporta la sintesi settimanale dell'andamento dei principali parametri monitorati (Figure 1, 2, 3 e 4):

Il Tremore sismico ha mostrato valori MEDI.

I Tiltmetri non hanno mostrato deformazione significative dell'edificio vulcanico.

L'Infrasuono, valutato da analisi di array, indica un'attività esplosiva con pressioni principalmente MEDIE con valore ALTO il giorno 6 Febbraio (max. 1.07 bar).

Il Puffing, mostra valori MEDI (max. 40 mbar).

L'attività sismica (VLP) mostra valori MEDI e ALTI con un max. di 13.4 eventi/ora il giorno 10 Febbraio 2026. La posizione della sorgente risulta nelle porzioni superficiali del condotto.

L'analisi termica da telecamera non è disponibile per problemi tecnici.

L'attività termica da satellite (MODIS-VIIRS) ha rilevato 2 anomalie termiche con valori di flusso termico BASSI, con un valore massimo di 1 MW, registrato il 10 Febbraio 2026 alle 01:36 UTC.

Il flusso medio settimanale di SO₂ è di 41 t/d (valore BASSO).

Il flusso di CO₂ non è disponibile per problemi tecnici.

Il rapporto C/S non è disponibile per problemi tecnici.

L'attività di frana, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciarra del Fuoco, ha mostrato un numero di eventi variabili da BASSO a MEDIO (max. 13 eventi/giorno nella giornata del 9 Febbraio 2026), con pseudo-volumi BASSI.

aggiornamento del 12-Feb-2026
12:06:11 UT

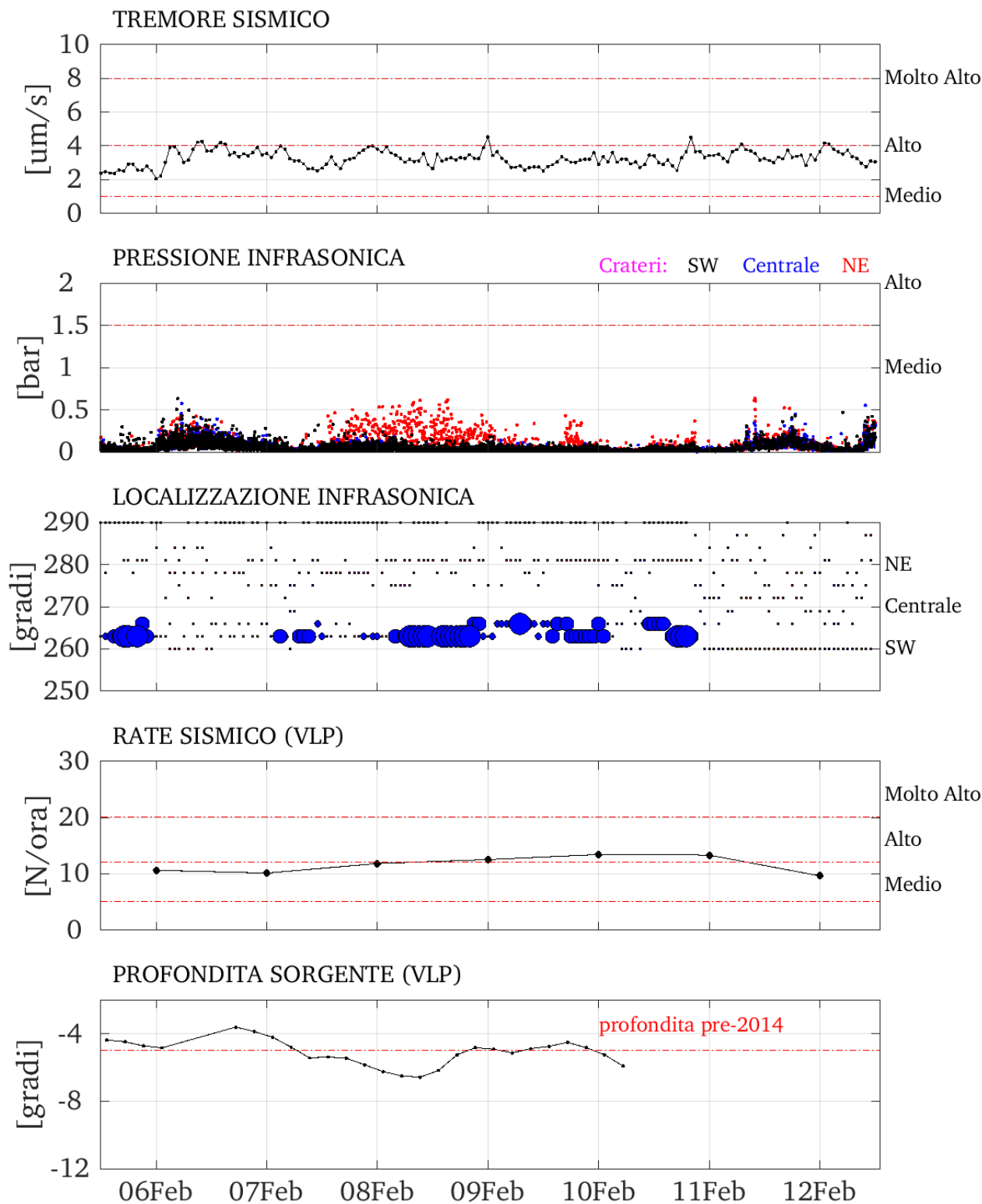


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 6 Febbraio – 12 Febbraio 2026.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 12-Feb-2026 13:55:47 UT

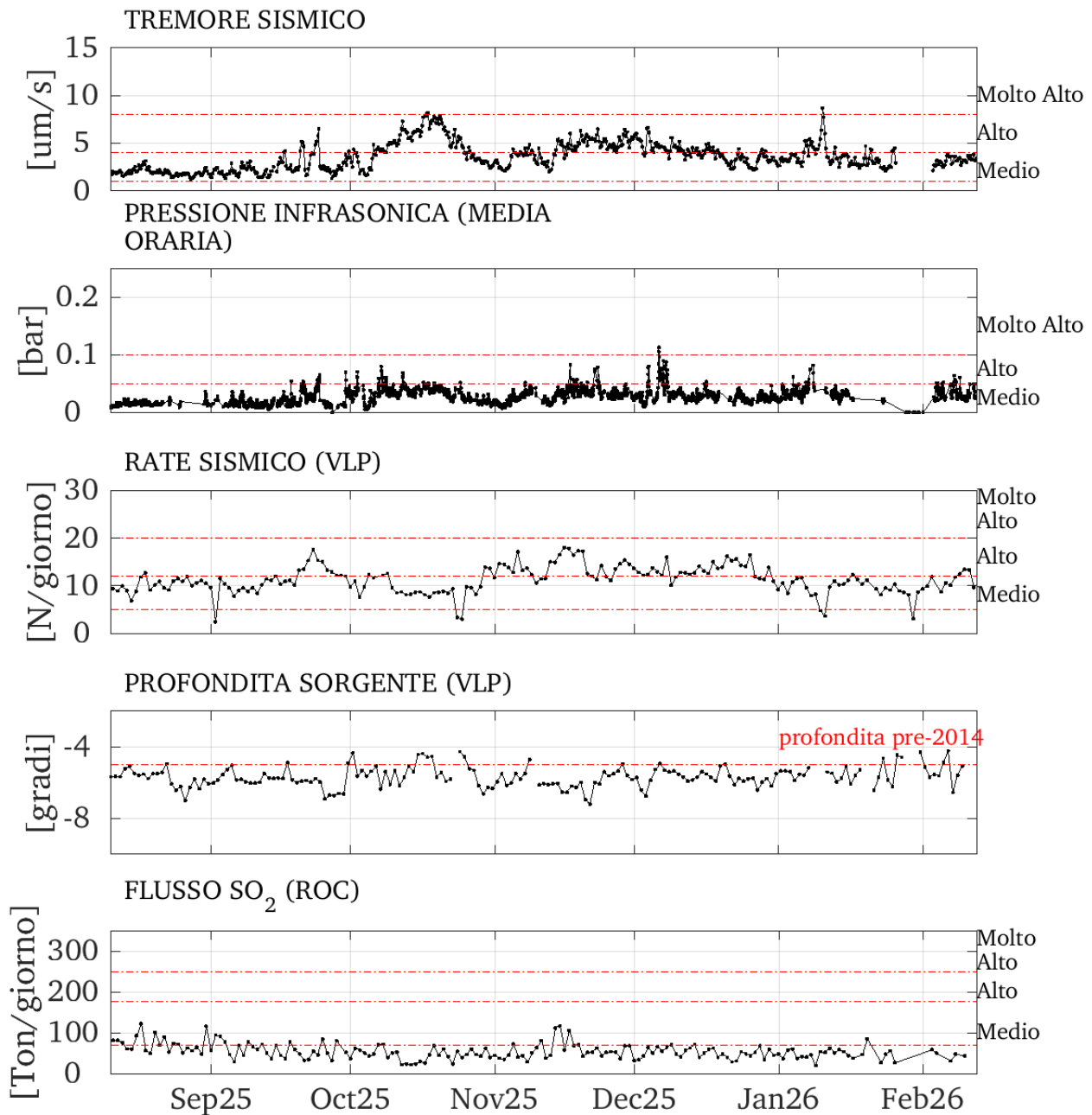


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 12 Agosto 2025 – 12 Febbraio 2026.

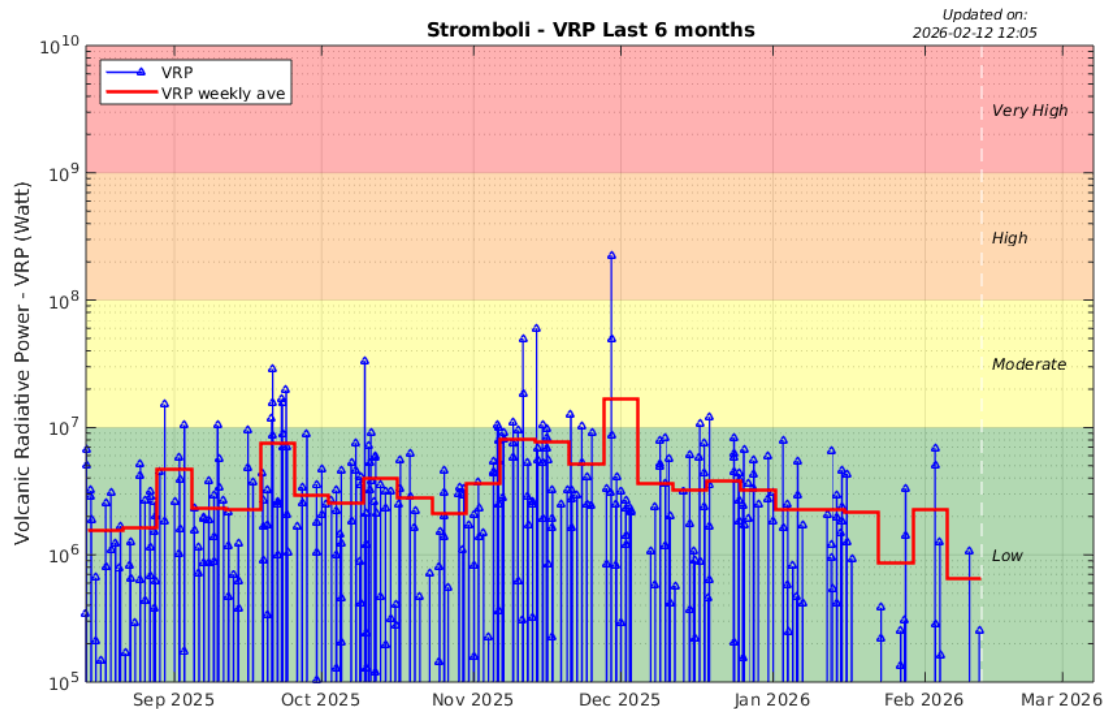


Figura 3 - Andamento del flusso termico (MODIS-VIIRS) nel periodo 12 Agosto 2025 – 12 Febbraio 2026.

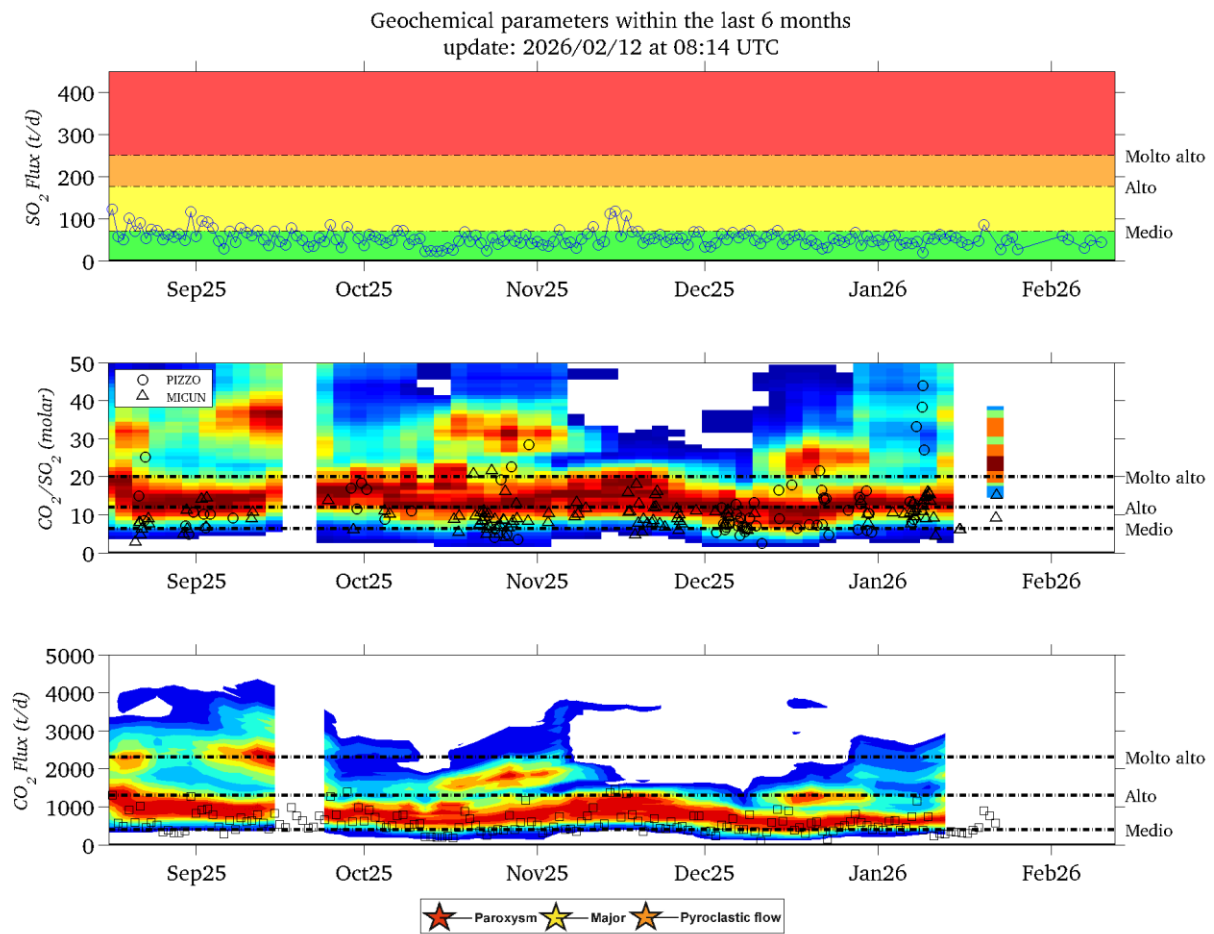


Figura 4 - Andamento dei parametri geochimici (flusso SO_2 e CO_2 e rapporto CO_2/SO_2) negli ultimi 6 mesi (12 Agosto 2025 – 12 Febbraio 2026). Nei pannelli CO_2/SO_2 e flusso di CO_2 sono confrontati i risultati derivati attraverso due differenti metodi di processamento: (i) metodo tradizionale (punti e quadrati: basati sul valore medio del rapporto CO_2/SO_2 in ogni finestra di acquisizione di 30 minuti; Aiuppa et al., 2009, JVGR) e (ii) nuovo metodo (Aiuppa et al., 2021, Sci Adv.) il cui output sono le distribuzioni di frequenza del rapporto e del flusso, rappresentate attraverso istogrammi di frequenza normalizzati (i colori rosso intenso rappresentano la mediana della distribuzione di frequenza).