



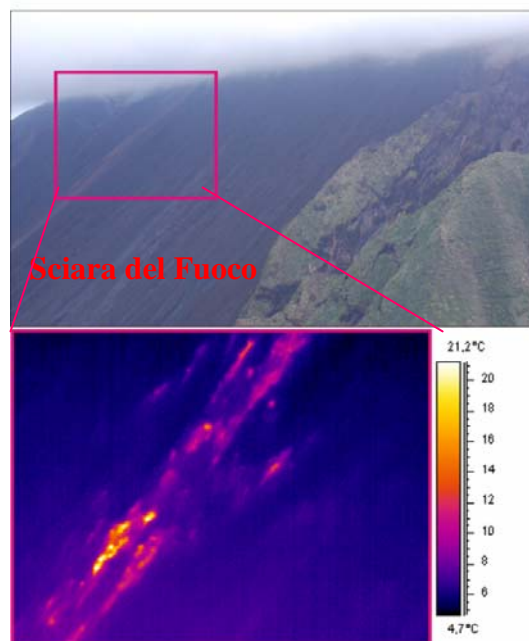
## Rilievi termici da elicottero Stromboli

17 dicembre 2008

Luigi Lodato

I rilievi descritti nel presente rapporto sono stati eseguiti il 17 dicembre 2008 con l'elicottero messo a disposizione dalla Protezione Civile Regionale e con l'ausilio di una telecamera termica (FLIR S65), al fine di monitorare l'attività eruttiva ai crateri sommitali del vulcano e la formazione di eventuali nuove fratture lungo la Sciara del Fuoco.

Il sorvolo è stato limitato nella parte bassa della Sciara del Fuoco, tra 500 m, e il livello del mare a causa di una spessa copertura nuvolosa. In queste particolari condizioni, non sono state misurate anomalie termiche significative lungo il versante (Fig.1). Le osservazioni nel visibile hanno riscontrato un'area decorticata lungo la massima pendenza, probabilmente legata al rotolamento di blocchi provenienti dall'area sommitale, sarebbe opportuno ripetere i rilievi termici in condizioni meteorologiche ottimali.



**Fig. 1** – Immagine termica e visibile della Sciara del Fuoco (vista da Ovest).