



**RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO ETNEO DEL  
25/08/2009 ORE 18:58 locali**

D'Amico S.

In seguito al terremoto registrato dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania il giorno 25/08/2009, localizzato sul versante nord-occidentale dell'Etna a circa 5 km a SO di Linguaglossa, e viste le segnalazioni di avvertibilità pervenute in Sala Operativa, è stata eseguita un'indagine macrosismica speditiva al fine di verificare gli effetti sul territorio. Il rilievo è consistito in un'indagine telefonica nell'area epicentrale, definita strumentalmente, e nelle aree circostanti per verificare l'avvertibilità nel *far field*.

L'evento, di  $M_1$  pari a 3.6, si è verificato alle 18:58 locali e ha avuto un areale di risentimento limitato a causa della superficialità dell'ipocentro e della sua localizzazione lontano dai centri abitati. L'area di maggiore risentimento è quella di Piano Pernicana, dove la scossa è stata avvertita in modo forte, senza tuttavia provocare danni.

Il quadro degli effetti è indicativo di un'intensità massima  $I = IV-V$  della scala MCS (Mercalli, Cancani, Sieberg).

### **Repliche**

In seguito, alle ore 23:07 è stato registrato un altro terremoto di  $M_1 = 3.0$ , avvertito solo nelle località prossime all'area epicentrale, con minore intensità ( $I = III-IV$  MCS).

### **Località investigate**

Si riporta di seguito la valutazione dell'intensità macrosismica per l'evento principale secondo la scala macrosismica MCS.

<b>Località</b>	<b>Int.</b>
Piano Pernicana	4-5
Rifugio Citelli	4-5
Piedimonte	3
Linguaglossa	na
Piano Provenzana	na
Presa	na
Vena	na
Zafferana Etnea	na