

# DFM - Database Fotografico Macrosismico



C. Castellano, M. Sbarra, A. Tertuliani, M. Berardi, M. Vecchi, A. Rossi

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

## Chi siamo

Il DFM (Database Fotografico Macrosismico) è un prodotto multimediale realizzato da un gruppo di ricercatori, tecnologi e tecnici dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) afferenti a diverse sezioni della sede di Roma e coinvolti nelle attività del gruppo di monitoraggio macrosismico denominato QUEST (QUick Earthquake Survey Team - <http://portale.ingv.it/real-time-monitoring/quest/>), un team di esperti dedicato al rilievo macrosismico e geologico post-terremoto in grado di agire in autonomia, con lo scopo di fornire, rapidamente ed univocamente, il quadro degli effetti nell'area colpita da un evento sismico.

## Ringraziamenti:

Luca Arcoraci, Iaria Leschiutta, Alessandra Maramai, Laura Graziani, Concetta Nostro, Maurizio Pignone, Milena Moretti, Ina Cécic, Tiziana Tuvè, Matjaz Godec.

Un archivio fotografico macrosismico. In realtà un complesso database che, attraverso la fotografia, ci racconta la storia macrosismica dei grandi e medi terremoti avvenuti in Italia (e in prospettiva anche in Europa) nel recente passato.

Il DFM (Database Fotografico Macrosismico) è un apparato fotografico correlato da un robusto commento di metadati che permetterà ad esperti del settore ma anche ad una platea di non addetti ai lavori di accedere ad un archivio specialistico tra i più ricchi del panorama nazionale.

Pensato inizialmente come un tipico strumento di conservazione del materiale fotografico analogico altrimenti in progressivo dissolvimento, il DFM è stato successivamente realizzato come un vero e proprio database di immagini e contenuti che, nella catalogazione e descrizione, richiamano puntualmente le linee guida della EMS98 (European Macroseismic Scale) ovvero il punto di riferimento della classificazione macrosismica europea.

Il database (realizzato in MySQL) sarà facilmente consultabile e navigabile on-line grazie alla creazione ad hoc di un interfaccia web.

Migliaia di fotografie con immagini significative e dettagliate ci aiuteranno a districarci tra differenti tipologie edilizie e livelli di vulnerabilità. Tutto il materiale presente nel database, attraverso definite modalità di accesso, verrà messo a disposizione – gratuitamente – a quanti ne faranno richiesta.

l'interfaccia utente

la struttura

