

WEBGIS E DISSESTO IDROGEOLOGICO: IL CATALOGO DELLE FRANE E DELLE INONDAZIONI STORICHE IN UMBRIA

Paola Salvati, Vinicio Balducci, Cinzia Bianchi, Fausto Guzzetti

Nell'ambito di una ricerca pluriennale mirata a reperire informazioni storiche relative a frane ed inondazioni in Italia, il CNR IRPI ha completato un censimento delle frane e delle inondazioni storiche in Umbria. Il censimento integra le informazioni precedentemente raccolte dal Progetto speciale AVI (Aree Vulnerate Italiane) del CNR GNDICI. Il risultato del censimento è un nuovo catalogo delle frane e delle inondazioni storiche in Umbria che elenca 1983 eventi di frana occorsi in 1327 località dal 1139 al 2001, e 1956 eventi di inondazione occorsi in 972 località dall'anno 860 al 2001. Le informazioni storiche raccolte nell'ambito del censimento sono state inserite nel Sistema Informativo sulle Catastrofi Idrogeologiche (SICI) in Italia, gestito dal CNR IRPI, e sono accessibili all'indirizzo Internet <http://sici.irpi.cnr.it/umbria.htm>. Per facilitare la consultazione delle informazioni raccolte, è stato sviluppato uno specifico sito web accessibile all'indirizzo Internet <http://eventistoriciumbria.irpi.cnr.it>. Il sito utilizza tecnologia WebGIS per la produzione e la visualizzazione di mappe delle località colpite da frane e da inondazioni storiche in Umbria. Il sito è stato sviluppato utilizzando Mapserver, un motore WebGIS distribuito dall'Università del Minnesota.