



**Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies across Europe**  
Piero Farabollini, Francesca Romana Lugerì, Silvia Mugnano (Eds.)

**The 2016 Earthquake in Central Italy. The alphabet of reconstruction**

*Piero Farabollini<sup>1</sup>*

**Abstract**

The proposed paper tries to take stock of the post sisma situation, three years after the central Italy earthquake, highlighting procedural problems and suggesting desirable improvements to the legislation governing reconstruction. The objective is to provide a complete scheme of the complex institutional process related to the problem of the post seismic reconstruction, by combining different kind of informations: scientific, technical, regulatory and institutional.

The following pages aim at illustrating, through a sort of alphabet (where, however, some letters are missing, since the reconstruction path is not completed) the activity of the commissioner, the legislative and financial system and the route, with the relative rules to reach the objectives, necessary to give society the due guarantees. Such a great operation needs collaboration, sharing, intelligence, foresight and the will of everyone. And above all, it needs trust!

**Keywords:** Earthquakes, Society, Reconstruction, Commissioner, Communication

**Works cited**

Aringoli, D., Bufalini, M., Farabollini, P., Giacometti, M., Materazzi, M., Pambianchi, G. & Scaletta, G., 2018, “Effetti geomorfologici e variazioni idrogeologiche indotti dai terremoti: esempi nell’area epicentrale della sequenza sismica 2016-2017 del centro Italia”, *Geologia dell’Ambiente*, suppl. 1/2018, 239-248.

Aringoli, D., Farabollini, P., Giacometti, M., Materazzi, M., Paggi, S., Pambianchi, G., Pierantoni, P.P., Pistolesi, E., Pitts, A. & Tondi, E., 2016, “The August 24th 2016 Accumoli earthquake: surface faulting and Deep-Seated Gravitational Slope Deformation (DSGSD) in the Monte Vettore area”, *Annals of Geophysics*, 59(5), <https://doi.org/10.4401/ag-7199>.

Calzolari, L., 2018, “Come i media raccontano un’emergenza”, *Geologia dell’Ambiente*, Suppl. 1/2018, 80-84.

Cheema, A.R., Mehomood, A. & Imran M., 2016, “Learning from the past: analysis of disaster management structures, policies and institutions in Pakistan”, *Disaster Prevention Management*, 25, 4, 449-463.

Civico, R., Pucci S., Villani, F., Pizzimenti, L., De Martini, P.M., Nappi, R. & the Open EMERGEO Working Group, 2018, “Surface ruptures following the 30 October 2016 Mw 6.5 Norcia earthquake, central Italy” *Journal of Maps*, 14(2), 151-160, <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1441756>.

Coltorti, M. & Farabollini, P., 2002, “Quaternary evolution of the Castelluccio di Norcia Basin (Umbro-Marchean Apennine, Central Italy)”, *Il Quaternario*, 8 (1): 149-166.

---

<sup>1</sup> *Corresponding Author*; Extraordinary Government Commissioner for the reconstruction in the earthquakes areas of the 2016 and 2017; Scuola di Scienze e Tecnologie, Sezione di Geologia, Università degli Studi di Camerino, Via Gentile da Varano, 1, 62032 Camerino (MC); e-mail: [piero.farabollini@unicam.it](mailto:piero.farabollini@unicam.it).



**Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies across Europe**  
Piero Farabollini, Francesca Romana Lugeri, Silvia Mugnano (Eds.)

D.L. 189/2016 (GU Serie Generale n.294 del 17-12-2016) - Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016.

D.L.109 / 2018 of 28 September 2018. Decreto Genova.

EMERGEO Working Group, 2016, "Coseismic effects of the 2016 Amatrice seismic sequence: First geological results", *Ann. Geophys.*, 59(5).

Farabollini P., Angelini, S., Fazzini, M., Lugeri, F.R., Scalella, G. & GeomorphoLab, 2018, "La sequenza sismica dell'Italia centrale del 24 agosto e successive: contributi alla conoscenza e la banca dati degli effetti di superficie", *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 46, <https://doi.org/10.3301/ROL.2018.45>.

Farabollini, P., Aringoli, D., Materazzi, M., Pambianchi, G. & Scalella, G. 2017, Large Landslides and Deep Seated Gravitational Slope Deformation triggered by the 2016-2017 central Italy seismic crisis: first evidences from the Mount Vettore-Mt Bove epicentral area. Abs. Int. Workshop "From 1997 to 2016: Three destructive earthquakes along the central Apennine fault system, Italy". July 19-22, 2017.

Farabollini, P., Lugeri, F.L. & Lugeri, N., 2018, "Humankind and Risk: a difficult history". In: Antronico L. & Marincioni F. (Eds.), *Natural Hazards and Disaster Risk Reduction Policies*, Geographies of the Anthropocene book series, Il Sileno Edizioni, Rende, 88-103.

Farabollini, P., Lugeri, F.R., Aldighieri, B. & Amadio, V., 2014. The role of Earth Science and Landscape approach in the ethic geology: communication and divulgation for the prevention and rediction of geological hazard. IAEG Torino 2014 Proc., Engineering Geology for Society and Territory, vol. 7, Springer Int. Publ. (DOI: 10.1007/978-3-319-09303-1\_22).

ISTAT, 2016. Focus: Caratteristiche dei Territori colpiti dal sisma del 24 agosto 2016. [www.istat.it](http://www.istat.it).

Lanzini, M., 2018, "Evoluzione delle normative sismiche in Italia dal punto di vista geologico", *Geologia dell'Ambiente*, suppl. 1/2018, 107-112.

Lombardi M., 2005. *La comunicazione dei rischi naturali*. V&P ed., 230pp.

Lugeri, F., Farabollini P., Amadio, V. & Greco, R., 2018, "Unconventional Approach for Prevention of Environmental and Related Social Risks: A Geoethic Mission", *MDPI Geosciences*, vol. 8, ISSN: 2076-3263, doi: 10.3390/geosciences8020054.

Pierantoni, P., Deiana, G. & Galdenzi, S., 2013, "Stratigraphic and structural features of the Sibillini Mountains (Umbria-Marche Apennines, Italy)", *Ital. J. Geosci.*, 132(3), 497-520.

Tondi, E. & Cello, G., 2003, "Spatiotemporal Evolution of the Central Apennines Fault System (Italy)", *Journal of Geodynamics*, 36, 113-128.

Valensise, G., 2018, "La prevedibilità dei disastri sismici fra sismologia e storia", *Geologia dell'Ambiente*, suppl. 1/2018, 24-30.

Valeriani, E. & Bertelli, A., 2017, L'attività del Commissario Straordinario ed il futuro della ricostruzione del Centro Italia: una strategia sostenibile. <https://sisma2016.gov.it/>

## Websites

[www.agi.it/cronaca/terremoto\\_centro\\_italia\\_i\\_numeri\\_del\\_sisma-1213113/news](http://www.agi.it/cronaca/terremoto_centro_italia_i_numeri_del_sisma-1213113/news)  
accessed on 10.10.2018

[www.beniculturali.it/mibac](http://www.beniculturali.it/mibac). accessed on 10.10.2018

[www.protezionecivile.gov.it](http://www.protezionecivile.gov.it) (a) FAQ "Qualificazione e compiti dei liberi professionisti" raccolte sul sito del Commissario per la ricostruzione. accessed on 10.10.2018



Geographies  
of the  
Anthropocene

OPEN  
ACCESS  
PEER-REVIEWED  
SERIES  
ISSN 2011-3171

IL Sileno  
Edizioni

**Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies across Europe**

Piero Farabollini, Francesca Romana Lugeri, Silvia Mugnano (Eds.)

[www.protezionecivile.gov.it](http://www.protezionecivile.gov.it) (b) FAQ "Sopralluoghi e verifiche di agibilità" raccolte sul sito del Dipartimento della Protezione Civile. accessed on 10.10.2018  
[www.sisma2016.gov.it](http://www.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.anagrafe.sisma2016.gov.it](http://www.anagrafe.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.assistenza.sisma2016.gov.it](http://www.assistenza.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.intranet.sisma2016.gov.it](http://www.intranet.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.oopp.sisma2016.gov.it](http://www.oopp.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.professionals.sisma2016.gov.it](http://www.professionals.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018  
[www.scuola.sisma2016.gov.it](http://www.scuola.sisma2016.gov.it) accessed on 10.10.2018