

SISMA CENTRO ITALIA – AGGIORNAMENTO CATALOGO **CEDIT** DOPO I MAINSHOCKS DEL 26 E DEL 30 OTTOBRE 2016 (EPICENTRI: VISSO E NORCIA)

Il **26 ottobre 2016** un nuovo forte sisma (M 5.9 – 42.949°N 13.074°E) ha colpito l'Appennino Centrale (Italia) alle 21.18 ora locale. La sequenza sismica ha dato origine a decine di *aftershocks* e il **30 ottobre 2016** una nuova forte scossa (M 6.5 – 42.84°N 13.11°E) si è verificata alle 07.40 ora locale, dando inizio ad una nuova sequenza sismica ancora in corso. La sequenza sismica ha causato danni già accertati a Norcia, Ussita, Castelsantangelo ed ha ulteriormente aggravato la condizione di stabilità dei centri abitati colpiti dalle precedenti scosse del 26 Ottobre e del 24 Agosto. Il Gruppo di Lavoro* del Centro di Ricerca per i Rischi Geologici CERI di Sapienza Università di Roma è stato operativo sul terreno per rilevare effetti sismoindotti e sono state censite più di 200 frane. E' disponibile per il download un file .kmz e .shp con la geolocalizzazione degli effetti e l'indicazione del livello di interessamento delle infrastrutture viaria.

I dati ad [oggi](#) rilevati sono consultabili ai seguenti links:

<http://www.ceri.uniroma1.it/index.php/2016/10/sisma-centro-italia-visso/>

<http://www.ceri.uniroma1.it/index.php/2016/10/sisma-centro-italia-norcia/>

Si rende disponibile inoltre, in formato .kmz e .shp, la geolocalizzazione degli effetti censiti, classificati in base al livello di interazione con la rete infrastrutturale. Il censimento degli effetti della sequenza iniziata il 26 ottobre è aggiornato al 29 ottobre 2016. Il censimento degli effetti dell'ultimo mainshock sono ancora in corso di completamento.

* Gruppo di Lavoro CERI: S. Martino, P. Caporossi, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, R. Iannucci, G.M. Marmoni, P. Mazzanti, S. Moretto, S. Rivellino, R.W. Romeo, P. Sarandrea, F. Troiani, C. Varone.

EARTHQUAKE CENTRAL APENNINES (ITALY) – UPDATE OF THE **CEDIT** INVENTORY AFTER THE MAINSHOCKS OF 26 AND 30 OCTOBER 2016 (EPICENTERS: VISSO AND NORCIA)

On **26 October 2016** a new strong earthquake (M 5.9 – 42.949°N 13.074°E) struck the Central Apennines at 21.18 local time. A seismic sequence followed the mainshock with tens of aftershocks. On **30 October 2016** a new strong earthquake (M 6.5 – 42.84°N 13.11°E) struck the same area at 07.40 local time. The seismic sequence is still ongoing with tens of aftershocks. This event caused already documented damages to Norcia, Ussita, Castelsantangelo but it also increased the severity of the damage in the areas already struck by the 26 October and 24 August earthquakes.

This event caused damages to Ussita, Camerino, Preci, Castelsantangelo. The CERI research team* surveyed more than 200 earthquake-induced landslides. It is possible to download .kmz and .shp files including the geolocalization of the inventoried effects as well as the severity for the infrastructures.

The collected data can be viewed at:

<http://www.ceri.uniroma1.it/index.php/2016/10/earthquake-central-apennines-visso-italy/>

<http://www.ceri.uniroma1.it/index.php/2016/10/earthquake-central-apennines-norcia-italy/>

The geologalization of the surveyed events, classified based on the level of interaction with infrastructures, is also available in both .kmz and .shp formats. The inventory of the effects of the 26 October mainshock is updated to October 29, 2016. Further updates could follow. The second one is still ongoing.

*CERI Working Group: S. Martino, P. Caporossi, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, R. Iannucci, G.M. Marmoni, P. Mazzanti, S. Moretto, S. Rivellino, R.W. Romeo, P. Sarandrea, F. Troiani, C. Varone.