

# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

## Ordinanza PCM 3519 del 28 aprile 2006 (G.U. n.108 dell'11 maggio 2006) All. 1b Pericolosità sismica di riferimento per il territorio nazionale

### Descrizione dei file

I valori di pericolosità sismica contenuti nei file allegati sono espressi in termini di accelerazione massima del suolo ( $a_g$  = frazione della accelerazione di gravità) con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni, riferita a suoli rigidi ( $V_{s30} > 800$  m/s, ovvero cat.A, punto 3.2.1 del D.M. 14.09.2005). I valori di  $a_g$  sono stati calcolati, secondo la procedura descritta in "documentazione", su due griglie di punti non sovrapposte:

- a) con passo 0.05 gradi, secondo il dettato dell'Ordinanza, per un totale di 16.921 punti;
- b) con passo 0.02 gradi, per una maggior definizione, per un totale di 104.565 punti.

Per ciascun punto vengono forniti i valori standard di  $a_g$  (50mo percentile) e le misure delle incertezze espresse in termini di 16mo e 84mo percentile. I punti sono presentati in sequenza ordinata da ovest a est e da nord a sud.

I valori di  $a_g$  corrispondenti alla griglia con passo 0.02 gradi vengono forniti in un file per l'intero territorio nazionale e in 20 file corrispondenti a regioni e province autonome.

I valori di  $a_g$  sono forniti nei formati txt e Excel. In entrambi i casi i file sono compressi (zip) per consentire un trasferimento rapido. Per ogni punto vengono forniti i seguenti parametri:

id	identificativo del punto della griglia di calcolo
lon	longitudine espressa in gradi sessagesimali-decimali
lat	latitudine espressa in gradi sessagesimali-decimali
$a_g$	accelerazione massima del suolo (50mo percentile, valore standard)
16perc	accelerazione massima del suolo (16mo percentile)
84perc	accelerazione massima del suolo (84mo percentile)

Non vengono forniti per ora i punti che ricadono sul territorio delle seguenti isole, per le quali è in corso una valutazione ad hoc:

- Alicudi
- Filicudi
- Panarea
- Pantelleria
- isole Pelagie
- Sardegna
- Stromboli
- Ustica

I valori di  $a_g$  devono essere citati come:

Gruppo di Lavoro MPS (2004). Redazione della mappa di pericolosità sismica prevista dall'Ordinanza PCM 3274 del 20 marzo 2003. Rapporto Conclusivo per il Dipartimento della Protezione Civile, INGV, Milano-Roma, aprile 2004, 65 pp. + 5 appendici.

I valori di  $a_g$  vengono forniti per un uso consapevole da parte degli utenti e non possono essere commercializzati. Il loro utilizzo viene effettuato sotto la responsabilità dell'utente.

Milano, 12 luglio 2006