



Approfondimenti

spesso essere raccolte, manipolate e visualizzate in tempo reale. I "Geographic Information Systems" sono un sistema informatico in grado di acquisire, memorizzare, analizzare e visualizzare geograficamente le informazioni di riferimento. Negli ultimi anni la domanda dei consumatori per informazioni geospaziali e strumenti per lo sviluppo di Sistemi Informativi Geografici per manipolare e visualizzare tali informazioni, è salita alle stelle.

[Leggi tutto...](#)

Ultimo Numero



Eventi e Corsi

85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana
06 Settembre 2010 - - 08 Settembre 2010

FOSS4G 2010
06 Settembre 2010 - - 09 Settembre 2010

Photogrammètrie au service des archéologues et des architectes, Chartreuse de Villeneuve-lès-Avignon,
09 Settembre 2010 - - 10 Settembre 2010

2nd Symposium on Earth Observation Business, Paris
09 Settembre 2010 - - 10 Settembre 2010

INPUT 2010
13 Settembre 2010 - - 15 Settembre 2010

[Vedi tutta l'agenda](#)



Hai sentito il terremoto

Valutazione attuale: / 0
Scarso Ottimo

[Geologia](#)

Mercoledì 01 Settembre 2010 15:14



L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) raccoglie ed elabora statisticamente le informazioni sulla percezione dei terremoti da parte dei cittadini, per costruire un database che servirà alla definizione dettagliata delle aree di amplificazione degli effetti sismici. Questi dati sono inoltre elaborati in tempo reale e visualizzati in mappe, per dare ai cittadini informazioni immediate ed aggiornate sulla reale estensione ed intensità degli effetti.

Le mappe raccolgono le memorie collettive in una banca dati aperta: si tratta di dati ottenuti tramite un questionario macrosismico (compilabile *on-line*).

Attraverso il sito ufficiale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), o semplicemente scrivendo il seguente link (www.haisentitoilterremoto.it/mappe), è possibile consultare le mappe di intensità macrosismica in tempo reale per capire l'evoluzione della percezione degli eventi sismici e la loro distribuzione geografica. I dati vengono inoltre forniti in formato compatibile con *Google Earth* con il quale è possibile ottenere delle mappe più dettagliate a scala diversa.

Le mappe sono disponibili al link sopra citato già qualche minuto dopo il verificarsi del terremoto e si aggiornano in tempo reale in base al susseguirsi di utenti che inviano la loro segnalazione. L'aggiornamento viene effettuato anche grazie alla collaborazione dei corrispondenti fissi: sono un gruppo di volontari (chiunque può farne parte iscrivendosi nel sito) che, subito dopo un evento sismico, ricevono una mail in cui vengono informati immediatamente del terremoto ed invitati a compilare il questionario.

Il sistema fornisce contributi apprezzabili per la comprensione del fenomeno sismico. Le testimonianze raccolte appartengono ad una banca dati aperta, in continuo aggiornamento, e pronta a recepire quanti volessero partecipare con le loro testimonianze ad arricchire sempre più le conoscenze sull'evento. Inoltre sarà possibile comprendere le problematiche rivolte alla mitigazione del rischio nell'area considerata.

Attraverso questo sistema è stato possibile ottenere dati anche di terremoti di bassa intensità, precedentemente poco trattati, utili alla comprensione delle aree in cui si verifica il fenomeno di "amplificazione sismica". Le mappe risalgono al 1999, il database, attivo dal 2007 si avvale del contributo di quasi 10.000 corrispondenti fissi registrando ad oggi circa 1.800 mappe e 160.000 questionari compilati.

(Fonte: [INGV](#))



ARTICOLI CORRELATI

- [Il monte Epomeo si sta abbassando](#)
- [INGV scopre un nuovo vulcano](#)
- [Mancano pochi giorni all'inizio del GIT 2010](#)
- [Verso una carta del rischio delle eruzioni vulcaniche?](#)
- [Petrolio in mare: in Italia si lavora per PRIM1](#)

[Aggiungi nuovo](#)

Questo articolo è stato letto: 108 volte

Il nostro autore **Sandra Leonardi** scrive per noi dal Giovedì 03 Giugno 2010.

[Mostra altri articoli di questo autore](#)

Ricerca nel Sito

CERCA

- [Home](#)
- [News](#)
- [Eventi](#)
- [Formazione](#)
- [Approfondimenti](#)
- [Articoli on line](#)
- [Multimedia](#)
- [Downloads](#)
- [GeoLinks](#)
- [Recensioni](#)
- [GeoIndice News](#)
- [ESA Imm. della settimana](#)

Accesso Utenti

Nome utente

.....

[Dimenticate le credenziali?](#)

[Registrali](#)

www.menci.com

3d models from Images

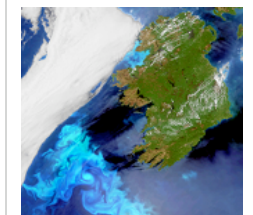
MENCISOFTWARE



LOCATE CONNECT COMMUNICATE

Pitney Bowes Business Insight

ESA - Image of the week



Recensioni

- [I fondamentali del GPS Stereopro: un ritorno al futuro](#)
- [La Torre Ghirlandina un progetto per la conservazione](#)
- [Applied Geomatics: rivista SIFET in inglese da Springer](#)
- Chi è online



Sottoscrivi le News



Sottoscrivi i Podcast



[asita](#) [tecnologia](#) [earth](#) [sito](#) [rilievo](#) [mappe](#) [missione](#) [cartografica](#) [tecnologie](#)
[sinergis](#) [strumento](#) [geografica](#) [cartografia](#) [formazione](#) [precisione](#) [monitoraggio](#)
[lancio](#) [particolare](#) [terremoto](#) [terrestre](#) [mobile](#) [mappa](#) [satelliti](#) [strumenti](#) [mare](#) [nasa](#)
[posizionamento](#) [satellitari](#) [livello](#) [europee](#) [catasto](#) [posizione](#) [galileo](#) [mondo](#) [rischio](#)
[territorio](#) [navteq](#) [europa](#) [rilevamento](#) [conferenza](#) [informazione](#) [rete](#) [quantumgis](#)
[infrastrutture](#) [mapping](#) [stazioni](#) [erdas](#) [intergraph](#) [ambientale](#) [webqis](#)

245 visitatori online



banner 125 x 125
 ora disponibile
 clicca qui per
 richiedere una
 offerta

**SISTEMI
 INFORMATIVI
 GEOGRAFICI**

