



27 Aprile  
ore 7:56

ITALYGLOBALNATION



Giuseppe Marra Communications - Oroscopo - Guida Tv - I temi caldi di oggi - Allarme febbre suina - Legge Salò - Terremoto - Assalto pirati - Calcio - Motomondiale - F1 - Libro dei fatti - Video - Foto

Cerca nel sito

trova

powered by Google



- IGN
- home
- politica
- esteri
- cronaca
- economia
- finanza
- cybernews
- cultura
- spettacolo
- sport
- risultati
- regioni
- in edicola
- archivio speciali
- cucina
- benessere
- weekend
- aziende
- informano
- guida tv
- meteo
- oroscopo
- sondaggi
- giochi
- mattutino
- tutte le notizie

- Secondo Me
- home
- AdnK Giovani
- i più commentati
- i più votati
- categorie
- faq
- invia contributo
- tutti i forum
- multimedia
- home
- fotogallery
- news del giorno
- salus tg
- salus tv
- rotocalco
- italia economia
- musa tv
- oroscopo tv
- meteo tv
- santo
- altri video
- tutti i video
- giornale radio
- altri audio

- magazine
- home
- cultura
- lavoro e previdenza
- .it
- tesori del territorio
- stile di vita italiano
- auto e motori
- piccola e media impresa
- scienza e tecnologia
- servizi pubblici locali
- viaggi e vacanze
- strade d'italia
- foto adnkronos
- tv e radio
- AKI Arabic
- AKI English
- AKI Italiano
- AKI Crises Today
- Salute
- Metropolisinfo

## Cronaca



Diverse le domande: dagli effetti acustici fino alle emozioni provate

### Terremoto, quasi 10mila risposte al questionario on line. "Dati utili per la prevenzione"

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ha aperto on line una pagina per raccogliere

informazioni direttamente dai cittadini. L'esperto: "Cruciale per la comprensione del danno, della risposta di un territorio, e perfino di uno specifico quartiere, ad un evento sismico"

commenta 0 vota 0

tutte le notizie di cronaca

ultimo aggiornamento: 25 aprile, ore 13:31

Roma, 25 apr. (Adnkronos) - Passa anche attraverso questionari scientificamente preparati e rivolti ai cittadini lo studio e la prevenzione di un terremoto. E' con l'obiettivo di raccogliere "preziosi dati statistici" dunque che l'Ingv (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) ha aperto on line, all'indirizzo [www.haisentitoilterremoto.it](http://www.haisentitoilterremoto.it) una pagina interamente dedicata a diversi questionari cui ogni cittadino può liberamente rispondere. Con questa iniziativa, ogni persona, a qualunque distanza si sia trovata dall'Aquila, può dunque fornire on line le proprie informazioni su come e quanto ha percepito il terremoto, quali danni ha avuto, quali problemi ha dovuto affrontare, come la propria casa ha reagito alle scosse.

#### Volontariato all'estero

Progetti sociali ed ecologici in America, Australia, Asia, Africa.  
[www.wep-italia.org](http://www.wep-italia.org)

Annunci Google

E dal 6 al 24 aprile sono 9.600 le persone che hanno già risposto al questionario dell'Ingv, da diverse regioni italiane, riguardo al terremoto che ha devastato l'Abruzzo e più di 45mila per tutte le repliche e gli eventi sismici di aprile. "Non chiediamo certo ai cittadini la risposta di dove e quando arriverà un terremoto, perché sul dove abbiamo le mappe scientifiche del rischio sismico e sul quando la scienza mondiale non è ancora in grado di rispondere. Né questi questionari servono a lanciare allarmi preventivi. Ma attraverso i questionari realizziamo, invece, una raccolta dati statistici cruciale per la comprensione del danno, della risposta di un territorio, e perfino di uno specifico quartiere, ad un evento sismico. E l'obiettivo è arrivare a verifiche rapide e interventi urbanistici mirati per una sempre migliore prevenzione" afferma all'ADNKRONOS il sismologo Valerio De Rubeis, responsabile della pagina internet dell'Ingv, che spiega nel dettaglio il perché di questa iniziativa.

"Si tratta - prosegue il sismologo De Rubeis - di questionari scientificamente studiati con i metodi della statistica e parametrati con i dati dei sismografi. Le risposte, pertanto, sono verificabili e non esiste il rischio bufale. Tanto che, riguardo al terremoto dell'Abruzzo, su 9.600 questionari ricevuti solo 3 davano risposte assurde che, ovviamente, abbiamo cestinato. Insomma, non ci sono rischi di manipolazione da parte degli utenti".

Ma perché rivolgersi ai cittadini? "Con questo metodo, in tempi rapidi, - sottolinea De Rubeis - otteniamo le stesse informazioni che avremmo da una rete di accelerometri, pari a uno per ogni chilometro quadrato, installati su tutto il Paese. Da queste risposte, inoltre, otteniamo dati per realizzare un quadro macrosismico di un terremoto. Sono dati importanti, non tanto per l'area dell'epicentro o direttamente colpita, ma soprattutto per le aree limitrofe. A Roma, per esempio, il terremoto dell'Abruzzo è stato recepito in maniera diversa da quartiere a quartiere. Questo ci indica che ci sono nella Capitale aree più 'fragili' e 'vulnerabili' di altre". "I danni che provoca un sisma, infatti, - continua - dipendono da fattori geologici e geofisici. In altre parole, da come si comporta il terreno e da cosa c'è sotto, oltre che dalla struttura di un edificio e dall'intensità di urbanizzazione. Un dato non da poco per interventi di urbanistica. Un dato che si ricava rapidamente anche dalla percezione, scientificamente guidata, della gente. Tramite internet, infatti, si possono avere una quantità di dati enormi, con risposte in tempo reale".

Ma quanto pesano le risposte del cittadino sulla valutazione di un sisma? "Gli strumenti, cioè i sismografi, forniscono agli scienziati - spiega ancora il sismologo De Rubeis - dati inequivocabili in tempo reale sulla localizzazione, cioè latitudine, longitudine, profondità, tempo di accadimento e magnitudine, che è l'energia liberata da un terremoto. Ma per avere risposte sulla scala Mercalli, cioè la valutazione dei danni su persone e cose anche a vasto raggio, ci vuole la verifica sul campo. Questo richiede molto tempo". "Con questi questionari, invece, - continua l'esperto dell'Ingv - rapidamente riusciamo a ottenere informazioni in tempi altrettanto reali e direttamente dai cittadini. Poi ci saranno gli esperti". "E quindi - continua ancora - riusciamo ad avere su scala macrosismica, cioè su territori ampi e limitrofi all'epicentro, informazioni preziose sia per gli interventi che per le prime stime dei danni. E non solo. Si tratta di informazioni, ripeto, che ci consentono anche di valutare rapidamente la struttura di un territorio rispetto alla sollecitazione di un terremoto. Questi dati servono per le politiche di prevenzione, le uniche oggi praticabili per la protezione delle persone, visto che la previsione non è ancora possibile".

Molte le domande rivolte on line ai cittadini dagli esperti dell'Ingv, che vanno da se si è avvertito il terremoto all'intensità della vibrazione o dello scuotimento percepiti, agli

ultim'ora forum speciali regioni

- 18:22 FROSINONE: SORPRESO AD ABUSARE DELLA FIGLIA, ARRESTATO
- 18:18 FEBBRE SUINA: SINDACO NEW YORK, CONFERMATI 8 CASI IN CITTA'
- 18:12 CRISI ECONOMICA: BERLUSCONI, BUONI SEGNALI CHE MI FANNO ESSERE OTTIMISTA
- 18:11 TENNIS: ATP BARCELLONA, NADAL TRIONFA E FA CINQUINA
- 18:11 FEBBRE SUINA: VOLO DALL'ITALIA PER IL MESSICO, 50 PERSONE NON PARTONO
- 18:10 EUROPEE: FRANCESCINI, DA BERLUSCONI LISTE BLOCCATE
- 18:09 25 APRILE: FERRERO, BENE BERLUSCONI MA DICA CHE E' ANTIFASCISTA
- 18:04 SOMALIA: SCONTRO A FUOCO, LIBERATA NAVE CISTERNA YEMENITA

Tutte le Notizie >>

Il governo vorrebbe trasferire il G8 a L'Aquila: cosa ne pensi?

Via libera al decreto sicurezza, fuori le ronde. Vai al forum

I talent show sono il trampolino per il successo?

5 per mille: è giusto destinarlo all'Abruzzo?

Mandaci il tuo 'racconto' con foto e video del terremoto

Scuola, il Senato 'studia' le nuove materie

TUTTI I FORUM

Osservatorio Multicanalità

Alta velocità di Trenitalia

Motor Show 2008

Salone Internazionale della Sicurezza Stradale

Il Federalismo visto dal Sud

MedFilm Festival

Elezioni Presidenziali USA: Obama Vs McCain

ARCHIVIO SPECIALI

Abruzzo	Molise
Basilicata	Piemonte
Calabria	Puglia
Campania	Sardegna
Emilia Romagna	Sicilia
Friuli Venezia Giulia	Toscana
Lazio	Trentino Alto Adige
Liguria	Umbria
Lombardia	Valle d'Aosta
Marche	Veneto

in evidenza



Terremoto in Abruzzo

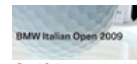


Tennis - Internazionali BNL d'Italia

Eleonora Abbagnato è la 'Siciliana dell'anno 2008'



Apri a Roma il nuovo 'Harry's Bar Trevi'



Golf Bmw Italian Open



Assemblea AISCAT 2009



Al via il convegno su sicurezza e ascensoristica



Gran Premio nella capitale



Vinci 5.000 euro, partecipa al sondaggio



Da oltre 90 anni la Qualità Italiana



Speciale Eco-Sostenibilità



Adnkronos e Giovani.it, parola d'ordine: partecipare! servizi

**Labitalia** effetti acustici, ai danni eventuali agli oggetti, fino alle emozioni provate o alla reazione degli animali in casa.

**Musei on line**

**Palazzo dell' Informazione**

**Prontoitalia**

**Immediapress**



stampa invia commenta 0

tutte le notizie di **cronaca**

il gruppo  
newsletter  
search plugin  
ticker ultime notizie  
rss

**mail Adnkronos**

agenzia di notizie  
redazione web  
adnkronos  
comunicazione  
adnkronos  
international  
adnkronos salute

labitalia

ufficio commerciale

**link utili**

Rassegna Stampa -  
Senato della  
Repubblica



per la pubblicità su  
adnkronos.com:



## Magazine



**edicola**

**Mpa, Lombardo: "Il nostro patto è con Berlusconi e non lo romperemo"**



**weekend**

**Convivio degli inventori di giochi nel parmense**



**oroscopo**

**L'oroscopo di Stella Wilder di oggi e di domani**



**mattutino**

**L'almanacco del giorno: ricorrenze e curiosità a portata di clic**



**scienza**

**Cervello: computer e risonanza magnetica, così si vedono i pensieri**



**motori**

**Mazda, con la nuova 3 crescono ambizioni e qualità'**



**motori**

**Alfa Romeo: ritorna il mitico 1750**

## Le notizie più commentate

**21** La Rai sospende Vauro: "Annozero va riequilibrata". Vespa contro Santoro: "In azienda è un privilegiato"

**13** 'Die Zeit': "Il cuore grande di Berlusconi, padre della famiglia Italia"

**9** Lo sfogo di Gisele Bundchen: "Milano? È bella ma l'inquinamento è insopportabile"

**Vedi la classifica completa »**

## Le notizie più votate

**146** Facebook e Msn battono il sesso, i social network battono l'eros sul web

**82** 'La Fattoria', Guillaume, Milo e Baldini in finale: domani il vincitore

**71** 'Annozero' fa il boom di ascolti. A colpi di 'gruppi' fan e detrattori si confrontano anche su Facebook

**Vedi la classifica completa »**

## Universo Adnkronos

**Labitalia** - VIESPOLI, "ACCORDO AMMORTIZZATORI PROMUOVE ANCHE POLITICHE ATTIVE LAVORO"

**Musei on line** - IN SALVO LE OPERE DEL MUSEO NAZIONALE D'ABRUZZO

**Eventi**

I VOSTRI EVENTI AL PALAZZO DELL'INFORMAZIONE

**booking hotels southern**  
lowest rate secure online booking  
reservation hotel southern thailand  
[www.thailandtophotel.com](http://www.thailandtophotel.com)



© 2008 Giuseppe Marra Communications - Partita IVA 01145141006

Ign Testata giornalistica registrata Registrazione numero 478 del 7 dicembre 2004 presso il Tribunale di Roma Direttore responsabile Giuseppe Pasquale Marra Condirettore responsabile Andrea Pucci