

13-10-14

msn.com

online

<http://www.msn.com/it-it/notizie/tecnologiaescienza/guardian-sismalarm-avverte-larrivo-del-terremoto/ar-BB93AEX>

Guardian SismAlarm: avverte l'arrivo del terremoto

Guardian SismAlarm: avverte l'arrivo del terremoto

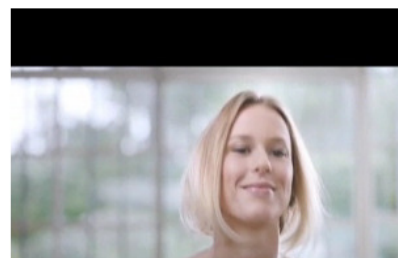


Redazione
18 ore fa



© Reuters Guardian SismAlarm: avverte l'arrivo del terremoto

Arriva il primo dispositivo che rileva le onde sismiche precedenti le scosse di terremoto. Si tratta di un prodotto a tecnologia digitale di ultimissima generazione, unico sui mercati e interamente Made in Italy. Si chiama Guardian SismAlarm ed è in grado di



Segnali in

© Reuters Guardian SismAlarm: avverte l'arrivo del terremoto

Arriva il primo dispositivo che rileva le onde sismiche precedenti le scosse di terremoto. Si tratta di un prodotto a tecnologia digitale di ultimissima generazione, unico sui mercati e interamente Made in Italy. Si chiama Guardian SismAlarm ed è in grado di riconoscere attraverso sensori interni le onde sismiche primarie e dare l'allarme con segnali acustici e visivi, la cui intensità è direttamente proporzionale a quella del terremoto. L'energia dei terremoti, infatti, si libera in profondità attraverso onde sismiche che precedono quelle distruttive e che, opportunamente rilevate, avvertono dell'emergenza.

L'invenzione potrebbe aiutare istituzioni e popolazione in caso di terremoto: l'Italia è uno dei Paesi a maggiore rischio sismico in tutta l'area del Mediterraneo. Secondo i dati dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV, dal 1900 ad oggi sono state registrate in Italia 106 scosse di magnitudo superiore a 4.0 della scala Richter, di cui 60 solo negli ultimi 15 anni.

Le zone a elevato rischio sismico sono il 44% della superficie nazionale italiana (il 36% dei comuni), dove risiedono circa 22 milioni di persone. Più del 60% del patrimonio edilizio italiano risale a prima del 1974 e quindi prima dell'entrata in vigore delle norme antisismiche.