

**Riccardo Pietrabissa, 61 anni, è il presidente della Fondazione Eucentre.**



## **A EUCENTRE SI STUDIANO I TERREMOTI** **La fondazione no profit simula qualsiasi tipo di sisma nei tre immensi laboratori.**

**S**i chiama Fondazione Eucentre, è tra i cinque laboratori di ricerca di eccellenza al mondo nel campo dell'ingegneria antisismica, e ha il suo cuore a Pavia. Qui, nei tre immensi laboratori di sperimentazione, sono installate piattaforme in grado di simulare qualsiasi terremoto, testando e certificando isolatori sismici, ma soprattutto studiando gli impatti di un sisma sulla struttura degli edifici e all'interno degli stessi. «Il terremoto non è un fenomeno prevedibile, quindi il nostro obiettivo è quello di ridurne o limitarne i danni» spiega il presidente di Eucentre **Riccardo Pietrabissa**, 61 anni. «Le nostre piattaforme sono in grado di riprodurre le accelerazioni di terremoti reali e le conseguenti vibrazioni che gli edifici sono chiamati a sopportare e stiamo attualmente investendo più di 2 milioni per realizzare nuovi laboratori che consentono di ampliare le sperimentazioni. Ora stiamo verificando la tenuta delle costruzioni olandesi ai microsismi provocati dalle estrazioni di gas».

Fondata nel 2005 da Protezione civile, Istituto di geofisica e vulcanologia, Università di Pavia e Iuss, Istituto universitario di studi superiori sempre di Pavia, Eucentre è una fondazione no profit dove tutti i profitti vengono reinvestiti nella ricerca (il bilancio 2016 è di 6,5 milioni). Svolge anche attività di formazione e in quanto centro di competenza della protezione civile disegna scenari previsionali e supporta con i suoi database operazioni di emergenza. «Sulle nostre piattaforme siamo in grado di costruire edifici a dimensione reale, osservando tutto quello che un terremoto può provocare sulle strutture esterne e interne» conclude Pietrabissa. ■