

Il sistema di pesi e sensori

La startup Isaac, tech anti-sisma che piace a Piano

La startup



● Alberto Bussini (in foto) ha fondato Isaac nel 2018

● La startup ha sviluppato un sistema per rendere gli edifici antisismici senza lavori di ristrutturazione

● Nel 2024 Isaac ha installato la sua tecnologia sulla Torre dei Piloti di Genova progettata da Renzo Piano

Solo il 15% delle 40 mila scuole italiane e un terzo dei 10 mila edifici ospedalieri costruiti prima del 1980 è a prova di terremoto. Per renderli antisismici — senza interromperne le attività essenziali per lunghi e costosi lavori — la startup Isaac ha sviluppato un sistema di sensori e masse. I primi misurano le scosse per poi scaricarle su pesi montati

Il progetto

il fondatore: «Contratti per scuole e ospedali, oltre che per campanili e monumenti»

sul tetto che oscillano al posto degli immobili. «Funziona un po' come una cuffia che assorbe il rumore, con la differenza che la nostra tecnologia assorbe i terremoti», spiega Alberto Bussini che ha fondato Isaac nel 2018 a partire dalla sua tesi di laurea al Politecnico di Milano. La svolta è arri-

vata nel 2019, quando il fondo 360 Capital ha finanziato un esperimento in scala reale. «Abbiamo costruito due edifici di 10 metri, uno con e l'altro senza il nostro sistema — ricorda Bussini — li abbiamo sottoposti a una scossa di magnitudo pari a quella del sisma dell'Irpinia del 1980: il primo ha resistito alla perfezione, l'altro è collassato».

Sono così arrivati i capitali e, con essi, anche i contratti: prima per scuole e ospedali sparsi per l'Italia, poi anche per monumenti, campanili e altri edifici come la nuova Torre dei Piloti al Porto di Genova, progettata da Renzo Piano. «Il nostro fatturato è passato da 500 mila euro nel 2023, a 5 milioni nel 2024 a 9 milioni nel 2025», sottolinea. Forte di questi risultati, ora Isaac punta a espandersi in altri Paesi, a cominciare dagli Stati Uniti, e ad altre categorie di immobili, fra cui data center e condomini.

Francesco Bertolino

© RIPRODUZIONE RISERVATA