

Ideazione e Sviluppo dell'Invenzione – Brevetto europeo

L'invenzione intitolata **"Parete divisoria sismo-resistente – Life-saving furniture system"** è stata concepita nel contesto del progetto **PON SAFE (2018-2021)**, finanziato dal MIUR nell'ambito del bando PON Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale 2014-2020. Il progetto si è focalizzato sull'Area di Specializzazione "Design, Creatività e Made in Italy" e mirava allo sviluppo di soluzioni innovative nel campo della sicurezza sismica integrata con il design industriale. Ref. Prof. F.C. Ponzo.

Il brevetto europeo è stato depositato in data 14.06.2023

Il sistema proposto consiste in una parete divisoria innovativa con proprietà sismo-resistenti, progettata per fornire protezione agli occupanti durante eventi sismici, combinando funzionalità strutturale e qualità estetiche. L'invenzione rappresenta un contributo significativo nel settore dell'ingegneria sismica e del design di interni, offrendo una soluzione che unisce sicurezza e design contemporaneo. In particolare, il sistema di parete divisoria concepito è composto da pannelli di vetro stratificato trasparente, sostenuti alla base da pattini verticali in materiale a bassa frizione (come il nylon) e lateralmente collegati a profili in alluminio mediante PAD in gomma ad alto smorzamento (HDRP). Questi PAD, posizionati tra i pannelli e il telaio, permettono di dissipare l'energia sismica grazie alle proprietà della gomma, concentrando il movimento orizzontale dei pannelli nel piano della parete. Il sistema prevede inoltre giunti trasparenti in metacrilato, incollati con adesivo siliconico per migliorare l'isolamento acustico ed evitare urti tra i pannelli, mentre i profili superiori e laterali in alluminio consentono un movimento scorrevole grazie a pattini a bassa frizione. Un distanziamento laterale di sicurezza tra vetro e telaio, insieme alla possibilità di movimento dei pannelli, garantisce protezione contro azioni dinamiche, offrendo al contempo un design moderno e funzionale.

Il progetto ha coinvolto una collaborazione interdisciplinare tra:

- **Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS)**, con il Prof. Felice Carlo Ponzo come Responsabile Scientifico.
- **Università di Camerino (UNICAM)**, con la Prof.ssa Lucia Pietroni come Responsabile del Progetto.
- **Styloffice S.p.A.**, azienda specializzata nella produzione di arredi, con il proprio Responsabile Scientifico.

2. Accordi di Collaborazione e Ripartizione della Titolarità

Successivamente allo sviluppo dell'invenzione, è stato stipulato un **Accordo Interistituzionale** tra le parti coinvolte, al fine di definire la gestione, l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale del brevetto. La titolarità dell'invenzione è stata così ripartita:

- **60%** all'Università degli Studi di Camerino (UNICAM).
- **20%** all'Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS).
- **20%** a Styloffice S.p.A.

Gli inventori hanno espresso l'intenzione di **cedere i propri diritti di proprietà intellettuale** relativi alla quota di spettanza all'Università degli Studi della Basilicata, in conformità con l'art. 65 del Codice della Proprietà Industriale (D.Lgs. 30/2005 e s.m.i.), mantenendo il diritto a una percentuale minima sui proventi derivanti dallo sfruttamento dell'invenzione.