



1 Fooduro
 Francesco
 Giallombardo,
 Giulia Lamattina
 e Simone Taranto

2 Wast3D Shells
 Michele De Sisti,
 Matteo Peluso
 e Angelo Iaia
 della startup
 di Taranto

3 Sound MaTERia
 Gioia Fusaro
 e Domenico
 De Salvio

EDILIZIA

Sound MaTERia La "metafinestra" per stanze più arieggiate

Una finestra in materiali riciclati che ha l'obiettivo di garantire l'isolamento acustico e la ventilazione naturale di ambienti interni degli edifici. È questo il progetto di Sound MaTERia, startup bolognese fondata da Gioia Fusaro, Andrea Stafisso, Dario D'Orazio,

Giulia Fratoni, Domenico De Salvio e Matteo Cingolani. «La nostra finestra» spiega la Ceo Gioia Fusaro - sfrutta una tecnologia energeticamente passiva, i cosiddetti metamateriali, per ottenere sia una ventilazione naturale che l'attenuazione del rumore. I metamateriali sono appunto dei materiali le cui proprietà fisiche dipendono dalla geometria strutturale più che dal materiale costitutivo». L'idea è nata a Singapore. «Con quel clima era difficile conciliare il ricambio d'aria della stanza con i rumori cittadini» - aggiunge Fusaro - così ho unito le mie conoscenze ingegneristiche con quelle architettoniche e mi sono messa al lavoro. In pochi mesi il disegno del primo prototipo di metafinestra era già realtà. Poi, grazie al lavoro di ricerca e di consulenza industriale nel dipartimento di ingegneria industriale, ho messo insieme un team di collaboratori e un network di aziende partner che ci hanno permesso di portare l'idea della metafinestra a un livello successivo, ed abbiamo ottenuto anche un importante finanziamento universitario per sviluppare il trasferimento tecnologico».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

SOUND MATERIA

FONDAZIONE
2022

CITTA'
Bologna

CAPITALE
 RACCOLTO
8.000 euro

ULTIMO
 FATTURATO
Non disponibile

Programmi di accelerazione

Nessuno

Premi/Riconoscimenti

Nel 2022 il progetto ha vinto Start Cup Emilia Romagna ed è stato finalista al PNI