



**Progetto SSSI - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi**

**Responsabile scientifico:** Antonino Di Bella

**Bando:** AZIONE EX POR FESR 1.1.4 “Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi” DGR n. 1800 del 15 dicembre 2021

**Durata del progetto prevista (in mesi):** 27

**Inizio del progetto:** 01/03/2022

**Fine del progetto:** 30/08/2024

**Denominazione del soggetto giuridico capofila del progetto Capofila:** Ambiente 1985 srl

**Partner:** AudiInnova srl; BLR System srl; Boccaccio 432 srls; Università di Padova con i Dipartimenti DEI e DII

**Budget:** Spesa progetto: € 499.914,00; Sostegno ottenuto: € 199.965,60; Spesa progetto DII: € 145.200,00; Contributo: € 58.080,00

**Settore:** Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale

Il Progetto propone un sistema innovativo e inclusivo, tecnologicamente aumentato, in grado di offrire diversi strumenti basati su pannelli fonoassorbenti interattivi alternativi o addizionali alle tradizionali tecniche che spesso non si adattano alla gestione ottimale del comfort, della fruibilità e della sicurezza di ambienti collettivi e di individuali disabilità.

L'alto grado di innovazione del progetto è legato alla fusione tra sistemi di monitoraggio dei parametri termogrametrici, visivi, acustici e di tracking dei movimenti di persone non collaborative e all'analisi del gesto dell'utente. Grazie alla scalabilità del sistema, sono possibili diverse applicazioni anche nel campo residenziale, dello “smart office” domestico o delle RSA, specialmente per persone anziane o con disabilità o comunque con un grado ridotto di autonomia nell'utilizzo dei normali sistemi di controllo attualmente presenti negli edifici. Il sistema può essere installato nelle abitazioni di persone con disabilità o di anziani, abbattendo i costi di domiciliazione ospedaliera, rendendoli autonomi anche quando non sarebbero da soli sufficienti a compensare i propri deficit.