



DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA

PR FESR TOSCANA 2021 – 2027

AZIONE 1.1.2: Ricerca e sviluppo per l'attrazione investimenti

Bando Ricerca, Sviluppo e Innovazione per l'Attrazione Investimenti



FENICE

Formatura Ecologica con Nuovi Ingredienti Circolari Ecocompatibili

Recupero e valorizzazione dei rifiuti in plastica per la produzione di premiscelati da destinare alle fonderie per la produzione delle forme di colata

Il progetto FENICE ha come obiettivo principale quello di individuare un sostituto tecnologicamente adeguato al “nero minerale” attualmente inserito come co-ingrediente nei premiscelati per la formatura a verde. Tale sostituto sarà ricercato nella filiera dei materiali di scarto, studiati tal quali od opportunamente pre-trattati, affinché acquisiscano quelle proprietà chimiche e tecnologiche che ne permettono l'utilizzo specifico in fonderia.

Partner di progetto:

- ARCHA srl (capofila) - <https://www.archa.it/>
- LAVIOSA CHIMICA MINERARIA SpA - <https://www.laviosa.com/>
- Fonderia Carlo Gelli & F. - <https://www.fonderiagelli.it/>
- Orione srl - <http://www.orionesrl.com/>
- Dipartimento di Chimica e Chimica industriale dell'Università di Pisa - <https://www.dcci.unipi.it/>

Periodo di svolgimento del progetto: 02 gennaio 2025 – 01 aprile 2026

Investimento TOT ammesso: € 1.750.000,99

contributo TOT ammesso € 1.074.890,40