

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE

Progetto co-finanziato dal 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

PROGETTO



**Formatura Ecologica con Nuovi Ingredienti Circolari
Ecocompatibili (Eco-friendly Formulation with New,
Environmentally Friendly Circular Ingredients)**

The main objective of the FENICE project is to identify a technologically suitable substitute for 'mineral black', which is currently used as a co-ingredient in premixes for green moulding. This substitute will be sought within the waste materials supply chain, either in their natural state or suitably pre-treated, so that they acquire the chemical and technological properties required for their specific use in foundries.

Involved partners:

- ARCHA srl (lead organisation) - <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/>

Period: 02 gennaio 2025 – 01 aprile 2026

Budget: € 1.750.000,99

Budget co-founded by Tuscany Region: € 1.074.890,40



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana