

# Progetto ECO TILES

Metodologie ECO-innovative per la valorizzazione di rifiuti edilizi ed urbani in terrazzo -TILES



## progetto

ECOTILES è un progetto di ricerca finanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea nell'ambito del tema **Environment**. Il progetto vede la collaborazione tra il gruppo di esperti di Geochimica-Mineralogia-Petrologia dell'Università di Camerino per lo studio di geomateriali, e l'azienda Grandinetti, leader in Italia per la produzione di graniglie e mattoni a base cementizia, sia tradizionali che artistiche.



Con il contributo del Programma LIFE dell'Unione Europea



## obiettivi

Il progetto ECOTILES dimostrerà la possibilità di produrre prodotti pre-stampati in cemento (*Terrazzo tiles*) completamente riciclati (fino a circa il 70%), usando vetri da rifiuti urbani ed industriali, ceramiche e scarti da costruzione e demolizione (CDW). La produzione avrà un impatto ambientale sostanzialmente più basso (-20%) rispetto alla tradizionale produzione di mattonelle e realizzerà la manifattura di prodotti pre-stampati di alto valore.



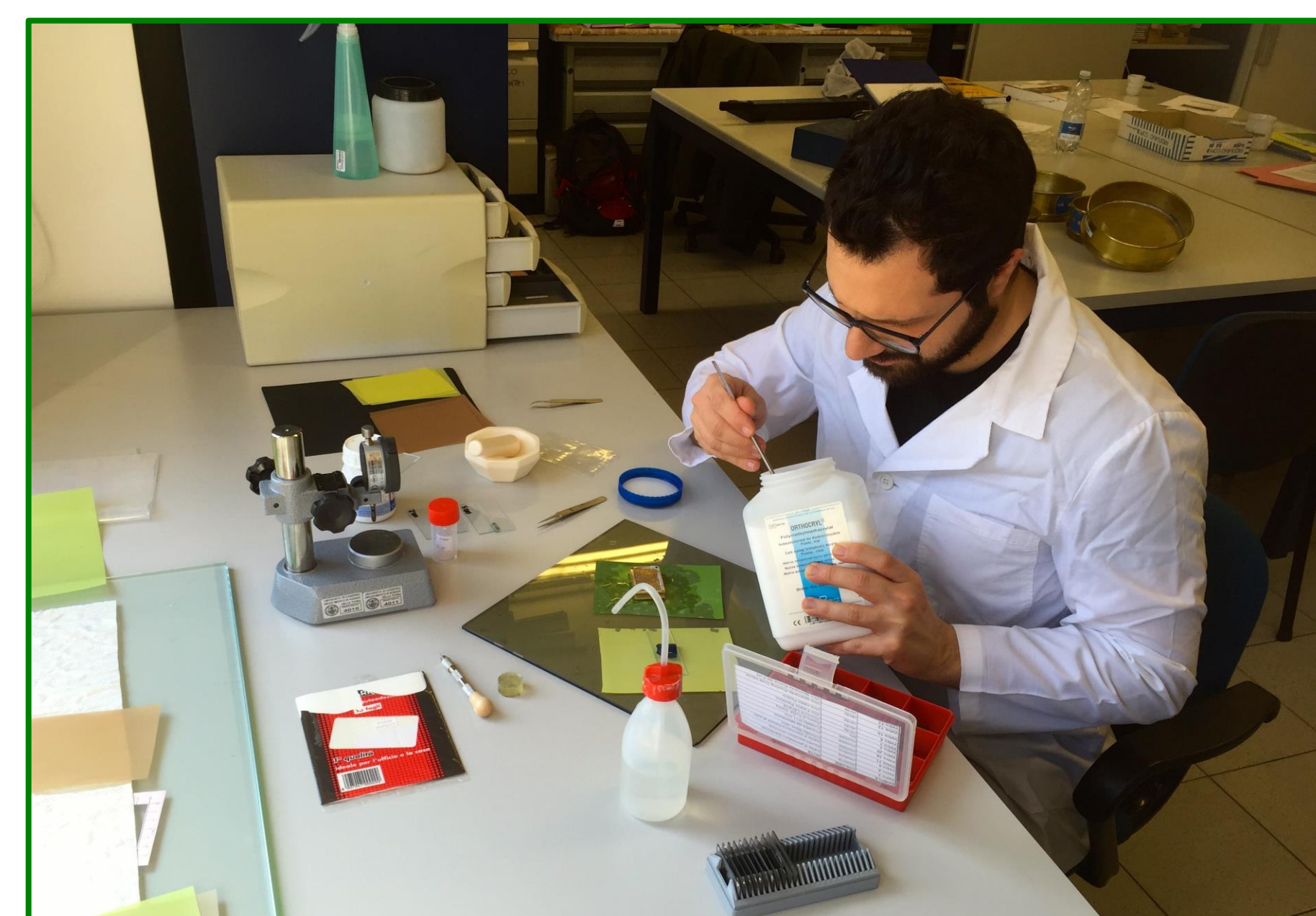
## partners

Il gruppo di Geochimica-Mineralogia-Petrologia è dell'Università di Camerino è coinvolto attivamente in progetti di ricerca sullo studio di geomateriali, su temi di ricerca di base e su temi applicativi.

L'azienda Grandinetti, fondata a inizio Novecento a San Severino Marche è leader industriale nella produzione di graniglie e mattoni cementizi.

## scarti e ambiente

I prodotti ECOTILES contribuiranno al raggiungimento dei goal europei previsti da EU 2020 su tema di **Waste and Resource Efficiency**, con riduzione degli scarti e degli impatti sulla salute umana e sull'ambiente.



info [ecotiles@unicam.it](mailto:ecotiles@unicam.it)

[www.ecotiles-lifeproject.eu](http://www.ecotiles-lifeproject.eu)

