

# Geopolimeri da fanghi di dragaggio

marazzato  
soluzioni  
ambientali srl



Nella valorizzazione della ricerca per l'Economia Circolare, il progetto si colloca nell'ambito della progettazione e sviluppo di sistemi più efficienti di rigenerazione e riutilizzo di beni impiegati nel processo di trasformazione e produzione. Il Gruppo Marazzato opera in una fase molto delicata del virtuoso ciclo di circolarità che si vuole innescare, impegnandosi da 65 anni nell'offerta di soluzioni a problematiche ambientali di industrie, pubblica amministrazione e aziende multiutilities nazionali. L'iter di gestione del rifiuto non ha più come unico fine il trasporto e lo smaltimento, ma vengono valutate le conseguenze e gli impatti di ogni flusso di materia, partendo dall'analisi dei cicli produttivi che generano lo scarto, fino all'individuazione dei migliori scenari ambientali nella gestione degli output non recuperabili, partecipando attivamente alla ideazione di soluzioni a impatto zero tramite percorsi di innovazione, ricerca e sviluppo.

Il progetto verte sull'individuazione di soluzioni innovative per trasformare rifiuti in risorse, e soprattutto dalle conclamate necessità dei quattro attori attualmente coinvolti: il Politecnico di Torino, che partendo da un brevetto già esistente volto a riutilizzare i residui delle lavorazioni del materiale lapideo, vuole continuare il percorso di ricerca portando il brevetto al secondo livello, ovvero per l'applicazione a livello industriale; i gestori pubblici e/o privati degli impianti di produzione dell'energia idroelettrica, per far fronte regolarmente al problema dello smaltimento di sedimenti accumulati nei fondali dei bacini idroelettrici; il Gruppo Marazzato, alla ricerca di una soluzione innovativa e ambientalmente sostenibile per risolvere le problematiche dei gestori degli invasi artificiali e dei bacini idroelettrici; le aziende produttrici di componenti per l'edilizia, vorrebbero produrre e lanciare sul mercato un nuovo prodotto con elevati standard di qualità e di impatto ambientale, a costi minori rispetto ai prodotti già esistenti.