



PROGETTO BASH-TREAT

Optimization of bottom ash treatment for an improved recovery of valuable fractions

Il progetto

L'obiettivo principale del progetto è la valutazione delle prospettive esistenti per il trattamento delle ceneri pesanti derivanti dall'incenerimento dei rifiuti, con particolare interesse per la frazione fine residuale, e l'analisi delle loro prestazioni considerando ceneri pesanti derivanti da diversi impianti di incenerimento nella realtà Europea. I risultati di questa valutazione saranno inclusi nell'elaborazione di azioni e tecnologie che potranno essere applicate al fine di andare oltre lo stato dell'arte, soddisfare gli standard richiesti per le materie prime secondarie in diversi settori industriali e contribuire allo sviluppo di criteri *End-of-Waste* per le ceneri pesanti. L'obiettivo finale del progetto è la conversione delle ceneri pesanti in materie prime secondarie per le quali sia disponibile un mercato, l'uso sia legale e non siano causati impatti sulla salute dell'uomo e dell'ambiente.

L'Unità di Ricerca del DIATI – Politecnico di Torino è leader del WP1 (*Analysis of EU Baseline situation about bottom ash management*) e del WP4 (*Economic and environmental assessment. Key performance indicators*) e contribuirà ai WP2 (*Trial tests of bottom ash treatment on a full-scale*), WP3 (*Evaluation of recovery potential of the fine fraction*), WP5 (*Communication and dissemination*) e WP6 (*Project Management*). Il Gruppo IREN è coinvolto nel progetto come partner esterno per lo svolgimento di test pilota in piena scala.

Il partenariato

Il consorzio è composto da:

Coordinatore: Università Tecnica di Amburgo (TUHH), responsabile Prof. Kerstin Kuchta, Germania

Partner: Politecnico di Torino – DIATI, responsabile Prof.ssa Silvia Fiore, Italia

Partner: Heidemann Recycling GmbH, Germania

Partner: BAM Institute, Germania

Partner: Sysav, Svezia

Dotazione finanziaria

Il progetto BASH-TREAT è stato approvato nell'ambito del programma ERA-NET Cofund (H2020), bando ERA-MIN2 "Research and Innovation Programme on Raw Materials to foster Circular Economy", 2017. Il budget complessivo è pari a **506.600 €**, di cui la quota del Politecnico è pari a **100.000 €**.

Periodo progettuale: 01/05/2018 - 30/04/2021

Sito del progetto: in costruzione