

Laboratori territoriali per la sostenibilità delle imprese - Biennio 2022/2023

20 settembre 2022



Comune di Parma

Comune di Parma

TERRITORI CIRCOLARI

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto consiste nella **creazione di laboratori collaborativi** tra **Comune - ricerca - imprese** per creare una filiera di riutilizzo dei materiali di scarto per la realizzazione di materiali a basso impatto ambientale.

L'attuazione del progetto è sinteticamente composto da tre fasi:

- 1) coinvolgimento dei soggetti interessati alla fornitura di materie di scarto
- 2) ricerca tecnologica per la realizzazione di nuovi materiali
- 3) studio della prototipazione della filiera

L'**obiettivo** è di **avviare una conoscenza condivisa per ridurre gli scarti** tramite un riutilizzo virtuoso a sostegno di una **economia circolare locale**

- Tavoli di confronto/laboratori tra ente pubblico e partner sulle esigenze e criticità del settore rifiuti in relazione con le attività imprenditoriali
- Focus specifici tra Laboratorio di Ricerca, partner e nuove imprese coinvolte per approfondire le tematiche tecnologiche e confrontarsi sulle possibili soluzioni
- Studi di fattibilità
- Studio di come rendere operativi e industrializzabili i processi emersi dai diversi studi di fattibilità
- Attività di ricerca e fattibilità di possibili prototipi di filiera locale
- Comunicazione e diffusione dei risultati

1) Riutilizzo di inerti da demolizioni per pavimentazioni

Si sono già effettuati provini e test di laboratorio, si attiverà in seguito una sperimentazione in sito

2) Riutilizzo di inerti da demolizioni per barriere acustiche

Si sta studiando il sistema di contenimento e le sperimentazioni da condurre. Si è in fase di valutazione di coinvolgimento di ulteriori partner

3) Riutilizzo di inerti da demolizione per fondazioni

Si sta studiando il sistema e le sperimentazioni da condurre. Si è in fase di valutazione di coinvolgimento di ulteriori partner



4) Riutilizzo di potature di bamboo per pavimentazioni

E' in corso la realizzazione di provini

5) Riutilizzo di fibra di carbonio e vetroresina

Si sta cercando una sistema per la frantumazione degli scarti

6) Riutilizzo di fanghi di segazione lapidei (ditta fuori regione)

Si sono effettuate ipotesi di studio e si sta aspettando conferimento del materiale in laboratorio



Partner del progetto:

- **Comune di Parma** – Struttura Organizzativa Ambiente: proponente e capofila
- Laboratorio Rete Alta Tecnologia RER **Studio MM srl**: consulenza scientifica, prove di laboratorio, partecipazione all'attività di comunicazione
- **CLUST-ER Build**: attività di comunicazione e divulgazione dei risultati
- **GIA – Gruppo Imprese Artigiane**: comunicazione e coinvolgimento delle imprese nel progetto
- **Inerti Cavoza srl**: partner industriale

Tipologia di imprese contattate e con cui si sono effettuate incontri (escludendo partner di progetto) :

- ✓ Isolamento per l'edilizia
- ✓ Pavimentazioni epossidiche per l'edilizia
- ✓ Produzione materie plastiche
- ✓ Agricoltura e trasformazione di prodotto
- ✓ Lavorazione materie plastiche/fibre
- ✓ Fondazione

Al momento il ruolo delle imprese è stato quello di:

- **confronto tecnico**
- **fornitura di materiale**
- **know-how per le sperimentazioni**

- Portare alcune delle sperimentazioni condotte in laboratorio ad uno stadio di prototipazione di filiera
- Costruire una rete collaborativa che coinvolga imprese industriali e realtà artigianali (stiamo già osservando in questi primi tavoli di confronto la nascita di una possibile rete)
- Far nascere un vero e proprio **“distretto di economia circolare”** come evoluzione della rete collaborativa che possa essere un attrattore economico.

Lo sforzo dei prossimi mesi sarà molto incentrato su questo obiettivo mettendo in atto **strategie di comunicazione** per coinvolgere, oltre alle entità già coinvolte, una platea composta non solo dal tessuto imprenditoriale a diversa scala ma anche da professionisti e ordini professionali.