ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Studio e realizzazione di prototipi per un sistema di manufatti in calcestruzzo a base di aggregato riciclato da C&D

https://www.conselab.it/eventi-.html



Localizzazione della buona pratica	Roma (Roma) Lazio Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Innovazione e investimenti
Partners	AIP Atlante Inerti Project
Settore	Servizi B2B
Target Groups	ECOLOGICA 2002 SRL
Tipo di finanziamento	Pubblico-privato
Livello di Applicazione	Nazionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Novembre 2016 a Dicembre 2017

Motivazione

Progettare manufatti che utilizzassero materiale riciclato da C&D.

Descrizione

Il progetto è stato realizzato con due componenti fondamentali, la progettazione del sistema di manufatti da arredo urbano ottenuti componendo un elemento di base uguale per tutti i prodotti (fase di design) e lo studio delle miscele e dei processi produttivi per ottenere i componenti utilizzando una percentuale di materiali riciclati vicina al 100% (fase realizzativa).

Risultati

Il progetto tende a dimostrare che utilizzando aggregati da C&D, è possibile ottenere prodotti le cui caratteristiche estetiche e funzionali sono di ottimo livello. Poiché attualmente l'utilizzo di MPS da aggregati riciclati da C&D è ancora poco diffuso, nonostante i notevoli benefici ambientali, aver concretizzato un sistema come questo ha raggiunto lo scopo previsto. In collaborazione con la compagine Atlante Inerte Project, abbiamo partecipato ad una sfida dal tema "rigenera con la bioedilizia" partito da una iniziativa Lazio Innova & Comune di Colleferro, arrivando secondi assoluti. Inoltre, è stata siglata una lettera di intenti che potrebbe sfociare in una una rete d’impresa, con diversi produttori di filiera del territorio circostante Colleferro.

Condizioni per la replicabilità

A patto di utilizzare l'esperienza conseguita durante le prove di laboratorio e la produzione dei prototipi, il progetto è assolutamente replicabile vista la grande disponibilità di materia prima (aggregti da C&D).

Barriere, criticità, limiti

Mancanza di certezza del capitale di investimento

Parole chiave

riciclo di materiali da C&D

Contatti

mtoni@conselab.it