

Carta riciclata e componenti di scarto per applicazioni innovative in edilizia: ricerca e sviluppo

19 Ottobre: 11.30 – 12.30

PIAZZA EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI (NUOVO PADIGLIONE – STAND G30)



L'economia circolare si configura come un modello di produzione e consumo che implica condivisione, riutilizzo, ricondizionamento e riciclo di materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile. Il fine è quello di estendere la vita utile dei prodotti, riducendo al minimo la produzione di rifiuti. Il settore dell'edilizia è d'altro canto più orientato alla ricerca di materiali innovativi con minimo impatto ambientale per soddisfare i cogenti requisiti dell'architettura sostenibile.

Gli ordinari materiali utilizzati per l'isolamento termo-acustico, benché in grado di mantenere un il comfort degli ambienti interni, provengono da fonti non rinnovabili. Risulta sempre più crescente quindi l'interesse verso materiali innovativi come la carta e il cartone derivanti da sostanze riciclate che riducano lo sfruttamento di risorse primarie. In Puglia si riciclano annualmente 43.000 tonnellate di carta e cartone. In occasione della presentazione dei risultati del progetto PAVEG (PAPER WASTE AND VEGETABLE FIBERS FOR SUSTAINABLE BUILDING MATERIALS) condotto dal Laboratorio di Fisica Tecnica del Politecnico di Bari e finanziato dalla Regione Puglia, l'obiettivo del workshop è la costituzione di una tavola rotonda alla quale stakeholders diversi provenienti da settori differenti legati al mondo del riciclo della carta e dell'architettura sostenibile possano costituire un network produttivo che promuova in Puglia l'impiego di un comune rifiuto trasformandolo in nuova risorsa nel settore dell'edilizia.

11.30 La circolarità in edilizia

(Francesco Martellotta – Professore ordinario – Responsabile scientifico del Laboratorio di Fisica Tecnica – Dipartimento ArCoD - Politecnico di Bari)

11.40 La filiera del riciclo di carta e cartone in Italia.

(Barbara Bonori, Ricerca e Sviluppo Comieco - Consorzio Nazionale Riciclo e Recupero imballaggi a base cellulosica)

11.50 La carta in edilizia. Il progetto PAVEG.

(Stefania Liuzzi – Ricercatrice – Dipartimento ArCoD - Politecnico di Bari)

12.00 Il Packaging Circolare in Puglia

(Attilio Posa - Amministratore Delegato Stampa Sud)

12.10 La stampa 3D per nuove case sostenibili

(Andrea Barletta, Gianpaolo Errico– Amministratori Delegati 3DiBio)

12.20 Tavola rotonda