

Sviluppo di strategie di eco-design e di economia circolare per l'ambiente edificato

SFIDA

Il progetto affronta le principali sfide dei **modelli di progettazione, produzione e consumo** in Italia, nonché la **gestione** dei materiali a fine vita, dei prodotti e dei processi produttivi. L'obiettivo è la **transizione** verso percorsi più sostenibili e circolari all'interno di questi settori.

ATTIVITÀ CHIAVE / RISULTATI OTTENUTI

Esplorare il potenziale bio-economico dei bio-residui nel contesto italiano definendo **scenari di riutilizzo** degli scarti fibrosi delle filiere agroindustriali finalizzati alla produzione di nuovi materiali e prodotti a basso impatto ambientale per un ambiente edificato più sostenibile. Il progetto è attualmente in corso e si concentra sulla definizione di strategie di **eco-design** volte a produrre **nuovi materiali a basso impatto ambientale**. Ciò include lo sviluppo di materiali compositi, componenti e semilavorati bio-ispirati adatti all'applicazione nei settori dell'edilizia e dell'arredamento. La sperimentazione arriverà alla fase di Proof of Concept (POC).

