



Unione europea



REGIONE
LAZIO



1. Titolo

BioEdilDisegno - Sistemi di rivestimento in ceramica, di grandi dimensioni, per facciate ventilate di edifici, autopulenti e riciclabili

2. Descrizione del Progetto

Il progetto prevede una preponderante attività di RSI finalizzata allo studio, definizione e prototipazione di innovative lastre in ceramica usate come elementi per facciate ventilate di edifici e un piano di investimento materiale per l'industrializzazione dell'attività di RSI.

L'idea progettuale è quella di realizzare lastre in ceramica, con la tecnologia del collaggio, aventi grandi dimensioni (150 cm x 150 cm) anche in sottosquadro, autopulenti e riciclabili alla fine della vita utile come lastre o gusci.

Le lastre verranno usate come elementi per facciate ventilate di edifici, quindi gli elementi dovranno avere sicurezza intrinseca e dovranno rimanere adesi all'edificio praticamente in qualsiasi condizione.

Il progetto è realizzato dall'impresa in effettiva collaborazione con il CIRDER, Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili, Università della Tuscia.

3. Finalità

Il progetto è finalizzato all'implementazione di soluzioni tecnologiche per migliorare la razionalizzazione nell'uso delle risorse naturali, per migliorare l'efficienza energetica delle infrastrutture aziendali e per migliorare la resilienza degli edifici.

Attraverso la realizzazione del progetto si intende inoltre diversificare la produzione di apparecchi igienico-sanitari in ceramica ed indirizzarla verso la produzione di lastre e gusci in ceramica per elementi di facciate ventilate.

Il progetto è in grado di far evolvere la produzione verso un mercato ulteriore rispetto a quello attuale di riferimento aziendale.

4. Risultati

I risultati attesi riguardano la realizzazione di lastre in ceramica, con la tecnologia del collaggio, aventi grandi dimensioni (150 cm x 150 cm) anche in sottosquadro, autopulenti e riciclabili alla fine della vita utile come lastre o gusci.

Le lastre realizzate richiederanno un quantitativo di detersivi inferiori almeno del 30% rispetto a prodotti attuali e con il criterio della riciclabilità ridurranno del 30% l'invio a smaltimento di lastre dismesse.

5. Sostegno Finanziario ricevuto

Il progetto è co-finanziato dal POR FESR 2014-2020, nell'ambito dell'Avviso Pubblico "Bioedilizia e Smart Building".

Il progetto prevede un investimento complessivo ammesso di Euro 613.000,00 (di cui Euro 429.100,04 di competenza della Disegno Ceramica ed Euro 183.899,96 di competenza del CIRDER) ed un finanziamento FESR pari ad Euro 377.773,71 (di cui Euro 230.653,73 a favore della Disegno Ceramica ed Euro 147.119,98 a favore del CIRDER).

6. Collegamento alle pagine ufficiali dei fondi Europei
www.europa.eu