Premio Innovazione Sicilia 2024, Escooh Legnovivo vince nell’ambito “Ambiente, Risorse Naturali e Sviluppo Sostenibile”

Autore: Redazione

Data: 22 Novembre 2024

Escooh Legnovivo di Antonio Rizzuto è il vincitore per l’Ambito “**Ambiente, Risorse Naturali e Sviluppo Sostenibile**” del Premio Innovazione Sicilia 2024. Si tratta di un prodotto **brevettato**, innovativo e sostenibile, realizzato in legno massello trattato con tecniche naturali di sterilizzazione e essiccazione. Il progetto mira a produrre pannelli di legno con elevate proprietà meccaniche e biologiche (antibatterico, antimacchia, ignifugo) utilizzabili nell’arredo e **nell’edilizia**.

Escooh **punta a ridurre il consumo di energia**, promuovere la sostenibilità e rilanciare il patrimonio manifatturiero locale.

Il **progetto Legnovivo** si distingue per il suo impegno verso la **sostenibilità ambientale** e il rilancio delle competenze manifatturiere locali. La sua capacità di rispondere alle sfide legate al consumo responsabile di risorse naturali e alla valorizzazione dell’artigianato siciliano ne fa un’iniziativa solida e innovativa. Tuttavia, l’implementazione e l’autofinanziabilità potrebbero essere migliorate per garantire una maggiore scalabilità del progetto.

La PMI siciliana Escooh

Escooh, nata in Sicilia nel 2013, è una PMI Innovativa, che ha ideato e brevettato un prodotto definito **Escooh Legnovivo**, un nuovo pannello di legno massello, a lista unica, macchia aperta, trattato con metodi di sterilizzazione, essiccazione e **termotrattamento naturali**, che permette una libertà totale di progettazione per gli architetti e di lavorazione per le falegnamerie.

Si tratta di un nuovo metodo di lavorazione del legno che a differenza degli standard attuali consente di creare un pannello massello stabile tratto da un tronco a diametro ridotto tipico dei boschi locali del Sud Italia. Nel mondo ogni anno vengono disboscate foreste per un totale di 17 milioni di ettari, pari a 130 milioni di metri cubi di legno pregiato e secolare; si perdono centinaia di milioni di metri cubi di ossigeno e si contribuisce alla **desertificazione**.

Escooh intende invertire questa dinamica, e ha dimostrato che è possibile incrementare la produzione di legno senza contribuire al degrado e alla distruzione del patrimonio forestale, ma anzi valorizzandolo e mettendolo alla base di un progetto di sviluppo del territorio e del paesaggio.

Essendo il pannello Escooh Legnovivo un massello monomaterico trattato con metodi meccanici 100% naturali, consiste in senso ampio in una riserva di stock di carbonio, come definito da **United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)**, che ha riconosciuto l’importante ruolo delle foreste nel ciclo del C e, tra le azioni per ridurre le emissioni di gas-serra in atmosfera, invita i Paesi aderenti ad adottare misure per proteggere e accrescere gli stock e i sink di C forestale (si veda anche l’art. 3.3 pilastro del Protocollo di Kyoto).

Riferimento articolo: https://innovationisland.it/pis-2024-escooh-legnovivo-vince-ambiente-risorse-naturali-sviluppo-sostenibile/

Generato il 06/10/2026