

**Green
Sostenibile
Sicuro**



Innovazione Sostenibile per Isolamento Efficace



Bio-Pannello per Isolamento Termico ed Acustico

Contesto: nel settore dell'edilizia, è ampio l'uso di pannelli isolanti per l'efficientamento energetico degli edifici, ancor più evidente dall'introduzione dell'ecobonus e a seguito della crisi energetica innescata dal conflitto ucraino. Gli attuali pannelli isolanti sono in larga parte in EPS o lana roccia, in casi minori si impiegano pannelli di fibra naturale. In caso di incendio tutti i pannelli rilasciano fumi e sono infiammabili. Hanno un ridotto valore di sostenibilità ambientale e di riciclabilità



Soluzione: l'innovativo biopannello BioBuildingBlock riesce a risolvere e superare queste criticità di prestazione quali infiammabilità e rilascio di fumi, sostenibilità e riciclabilità totale del prodotto garantendo qualità ed elevato isolamento termico ed acustico

- ❖ Il bio-pannello BioBuildingBlock è prodotto a partire da materiali naturali, tra cui scarti della lavorazione del legno, fibre vegetali, carta/cartone e proteine. Questi materiali, provenienti da materie prime riciclate e rifiuti a chilometro zero, formano un ciclo virtuoso che promuove un'economia circolare ad alta sostenibilità
- ❖ Realizzato senza colle sintetiche, il bio-pannello facilita la traspirazione naturale delle pareti e garantisce la qualità dell'aria interna eliminando i composti organici volatili (COV) presenti nei pannelli sintetici, azzerando l'inquinamento indoor
- ❖ La presenza di proteine assicura al bio-pannello un'elevata resistenza al fuoco fino a 2000 °C, assicurando elevato isolamento termico e acustico
- ❖ Completamente riciclabile, il bio-pannello può essere riutilizzato come ammendante del terreno o materia prima per nuovi pannelli alla fine del suo ciclo di vita
- ❖ Riconosciuto con il Premio Internazionale Innovazione ed Eccellenza per la Sostenibilità 2024, il bio-pannello è brevettato e si allinea agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite delineati nell'Agenda 2030

❖ **Ignifugo**



Bio-Pannello costituito da materiali naturali da riciclo e proteine



Proteine



Trucioli di legno



Cellulosa

❖ **Traspirante**



❖ **Biodegradabile**

❖ **Riciclabile**



A horizontal banner for the "ASI SALERNO AWARDS" II EDIZIONE. The banner features a green leafy background on the left, followed by the ASI logo and the text "ESG e Aree Industriali della provincia di Salerno: SOSTENIBILITÀ, GOVERNANCE E FINANZA".

CAMPIONI DELLA SOSTENIBILITÀ

BBB S.R.L.

Il Presidente del Consorzio Asi Salerno
Antonio Visconti

PARTNER STRATEGICI



FONDAZIONE SACCONI



BIOBUILDINGBLOCK

Missione

Costruire edifici migliori

Valori

Sostenibilità

Innovazione

Visione

Innovare & Guidare la Bioedilizia

Mail: info@biobuildingblock.com
Tel : +39 089 9166630

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13 CLIMATE ACTION