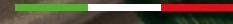


RIGENERA

Fully Recycled Profiles



**WOODN
GREENWOOD**
BORN IN VENICE



**Profili e sistemi realizzati
in legno composito 100% riciclato
per applicazioni outdoor e indoor.
RIGENERA soddisfa i bisogni di oggi
e preserva il mondo di domani.**

Profiles and systems made from
100% recycled composite wood for
outdoor and indoor applications.
RIGENERA meets today's needs
and preserves tomorrow's world.

TRUE
RESOURCE
FOR
GREEN
SPACES

ES

WA



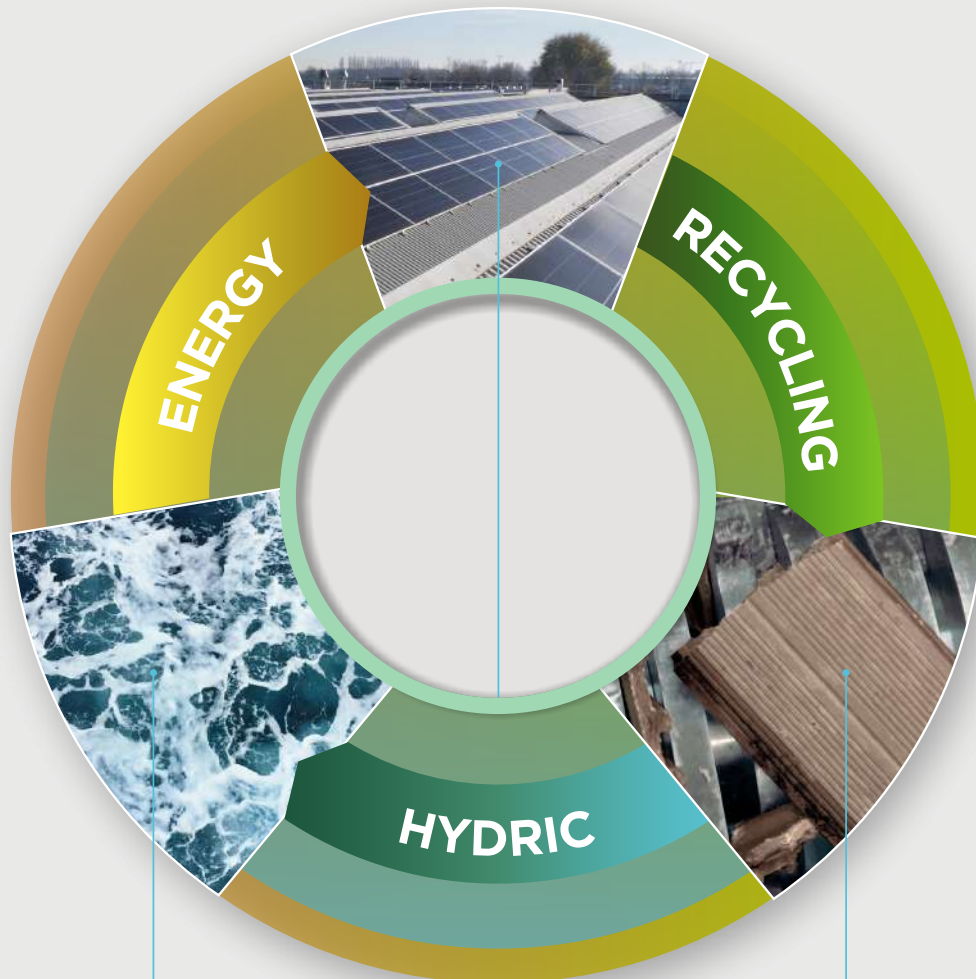
ECONOMIA CIRCOLARE E RIUSO DELLE RISORSE

Circular Economy and Resource Reuse



Woodn Greenwood ha sviluppato un innovativo processo produttivo che rispetta i principi dell'economia circolare, offrendo soluzioni per un'architettura veramente sostenibile.

Woodn Greenwood has developed an innovative production process that adheres to the principles of the circular economy, offering solutions for truly sustainable architecture



Autonomia idrica

L'acqua per il raffreddamento delle 9 linee di estrusione è gestita da un impianto a ciclo chiuso di nuova generazione, che la raccoglie e la reimmette in produzione, evitando lo spreco idrico.

Water Autonomy

The water used for cooling the 9 extrusion lines is managed by a new-generation closed-loop system that collects and reintroduces it into production, preventing water waste.

Autonomia energetica

I pannelli fotovoltaici si estendono su una superficie di 3.000 mq e producono 311.000 kW/h all'anno, per coprire il 100% del fabbisogno energetico diurno dell'intero stabilimento.

Energy Autonomy

Photovoltaic panels cover an area of 3,000 square meters and produce 311,000 kW/h per year, meeting 100% of the daytime energy needs of the entire facility

Materia prima secondaria 100% riciclato

Un esclusivo macchinario a doppia macina polverizza i profili WPC da riciclare, generando così una materia prima seconda da reinserire nel processo d'estrusione.

100% Recycled secondary raw material

An exclusive dual-grinder machine pulverizes WPC profiles for recycling, generating secondary raw material to be reintegrated into the extrusion process

IL CICLO RIGENERA

Periodicamente Woodn Greenwood recupera i residui di processo e raccoglie i profili a fine vita, li pulisce, li suddivide per colore e li trasforma in nuovo WPC, per creare nuovi profili e sistemi.

The RIGENERA Cycle

Periodically, Woodn Greenwood recovers process residues and collects end-of-life profiles, cleans them, sorts them by color, and transforms them into new WPC to create new profiles and systems.

Rigenerazione del truciolo

Woodn Greenwood ha progettato internamente e fatto realizzare in esclusiva un impianto a doppia macina per il riciclo del WPC:

1^a macina:

Triturazione grossolana dei profili

2^a macina:

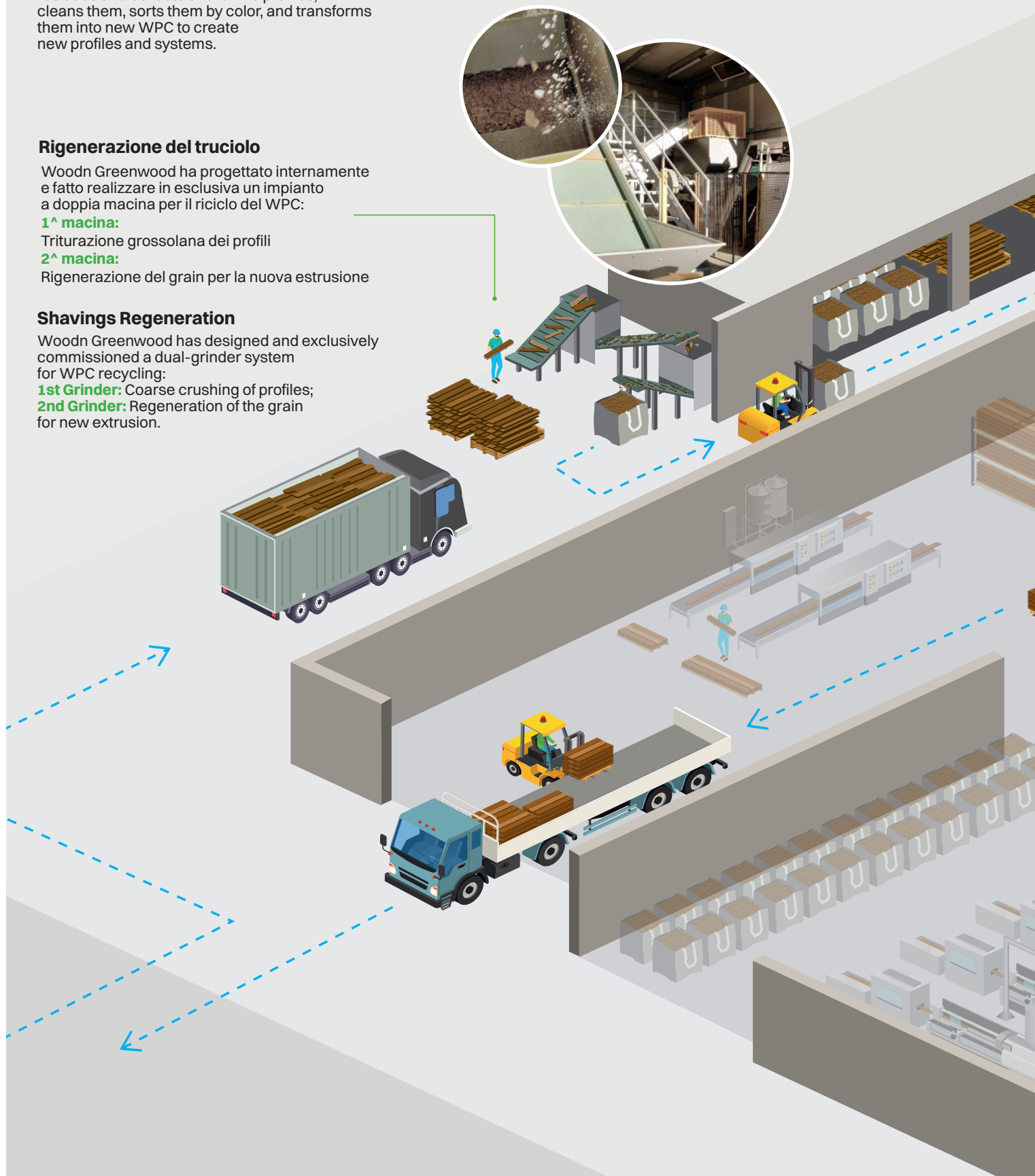
Rigenerazione del grain per la nuova estrusione

Shavings Regeneration

Woodn Greenwood has designed and exclusively commissioned a dual-grinder system for WPC recycling:

1st Grinder: Coarse crushing of profiles;

2nd Grinder: Regeneration of the grain for new extrusion.



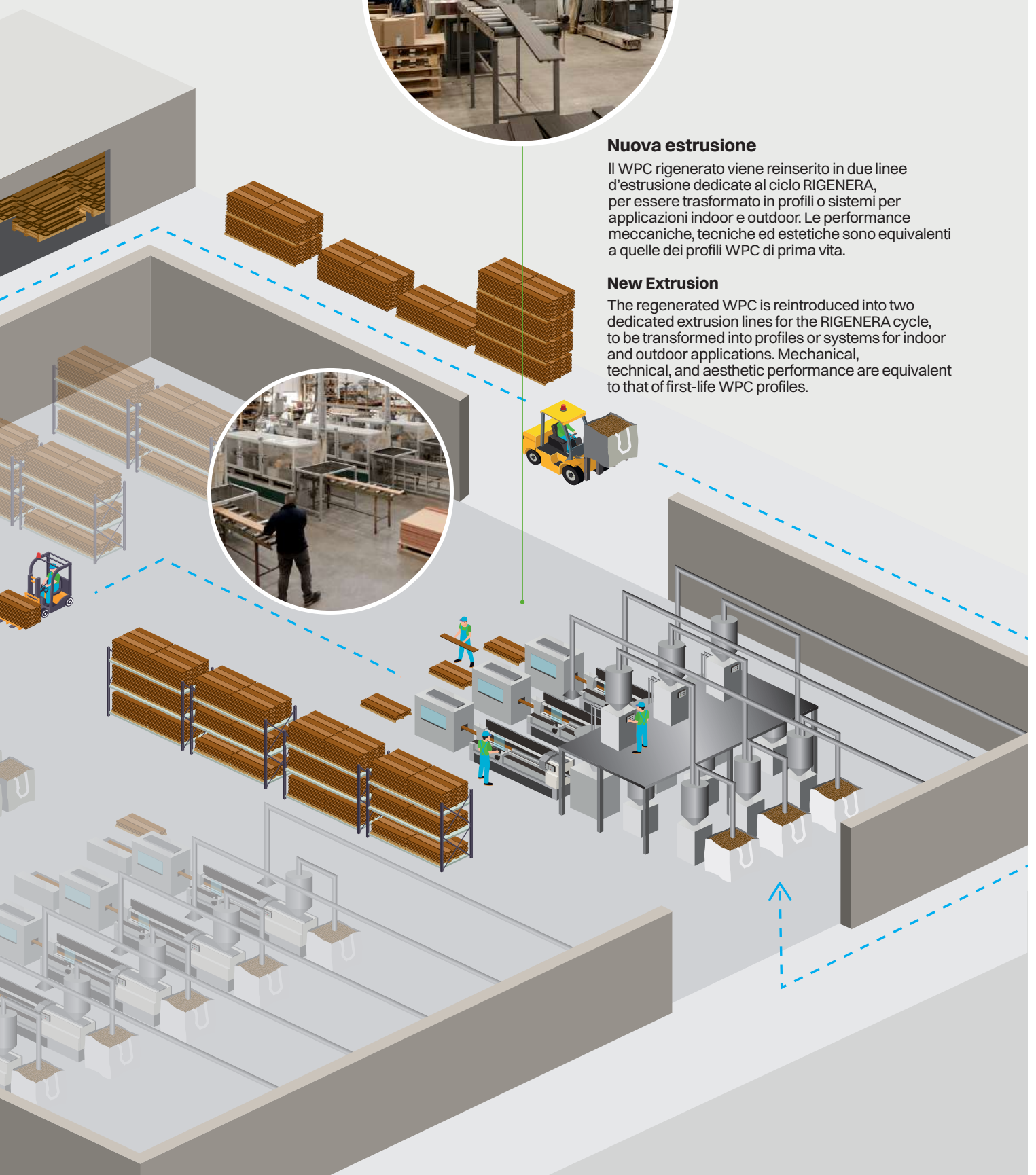


Nuova estrusione

Il WPC rigenerato viene reinserito in due linee d'estrusione dedicate al ciclo RIGENERA, per essere trasformato in profili o sistemi per applicazioni indoor e outdoor. Le performance meccaniche, tecniche ed estetiche sono equivalenti a quelle dei profili WPC di prima vita.

New Extrusion

The regenerated WPC is reintroduced into two dedicated extrusion lines for the RIGENERA cycle, to be transformed into profiles or systems for indoor and outdoor applications. Mechanical, technical, and aesthetic performance are equivalent to that of first-life WPC profiles.



TOUCH & FEEL



I profili realizzati con il ciclo RIGENERA offrono performance estetiche di alta qualità, paragonabili a quelle del legno tradizionale.

Eventuali, piccole variazioni di tonalità cromatica sono segni distintivi dell'uso di materiali 100% riciclati.

Questa particolarità aggiunge al profilo un tocco autentico e naturale, valorizzando ogni progetto con una storia di concreta sostenibilità.

Profiles produced using the RIGENERA cycle offer high-quality aesthetic performance, comparable to that of traditional wood. Any minor variations in color tone are distinctive features of using 100% recycled materials. This characteristic adds an authentic and natural touch to the profile, enhancing each project with a story of genuine sustainability.



SICUREZZA E SOSTENIBILITÀ CERTIFICATE

Certified safety and sustainability



Le nostre certificazioni Green *Our Green certifications*



The mark of
responsible forestry
FSC® C196729



FSC® COC

Woodn Greenwood ha conseguito la certificazione FSC® COC, a garanzia che il legno impegnato in produzione di materiale certificato proviene da foreste gestite responsabilmente.

ISO 9001

I sistemi di gestione per la qualità dei processi organizzativi di Woodn Greenwood hanno certificazione ISO 9001, rilasciata da IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità).

GREENITOP®

Il marchio GREENITOP®, riservato a chi opera nel settore Green Buildings, assicura che i manufatti Woodn Greenwood rispondono ai requisiti ambientali internazionalmente riconosciuti.

Requisiti CAM

I profili Woodn Greenwood sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi inseriti nel Codice degli Appalti della PA. La loro applicazione minimizza l'impatto ambientale dei prodotti e promuove modelli di produzione e consumo circolari e sostenibili.

Certificati EPD

Il rispetto dei requisiti definiti dai CAM è garantito dalle certificazioni EPD (Environmental Product Declaration), basate su norme internazionali e metodologia LCA (Life Cycle Assessment).

Mappatura LEED®

La mappatura di Woodn Greenwood illustra l'eccellenza dell'azienda in relazione ai crediti LEED secondo il protocollo LEED® BD+C V4. Il sistema di rating LEED® si applica a edifici residenziali e commerciali relativamente al loro intero ciclo di vita (dalla progettazione all'effettiva costruzione).

REMADE® in Italy

I profili prodotti con processo RIGENERA hanno l'accreditamento REMADE®, che certifica il contenuto di materiale riciclato al 100%. La certificazione ha richiesto la predisposizione di un piano di tracciabilità delle materie e dei flussi all'interno del processo produttivo.

FSC® COC

Woodn Greenwood has obtained FSC® COC certification, guaranteeing that wood used in production of certificated material comes from responsibly managed forests.

ISO 9001

Woodn Greenwood's quality management systems for organizational processes are ISO 9001 certified, issued by IMQ (Italian Quality Mark Institute).

GREENITOP®

The GREENITOP® mark, reserved for those in the Green Buildings sector, ensures that Woodn Greenwood products meet internationally recognized environmental requirements.

CAM Requirements

Woodn Greenwood profiles comply with the Minimum Environmental Criteria (CAM) included in the Public Procurement Code. Their application minimizes the environmental impact of products and promotes circular and sustainable production and consumption models.

EPD Certificates

Compliance with CAM requirements is guaranteed by EPD (Environmental Product Declaration) certifications, based on international standards and the LCA (Life Cycle Assessment) methodology.

LEED® Mapping

Woodn Greenwood's mapping highlights the company's excellence in relation to LEED® credits according to the LEED® BD+C V4 protocol. The LEED® rating system applies to residential and commercial buildings, relative to their entire life cycle (from design to actual construction).

REMADE® in Italy

Profiles produced with the RIGENERA process have REMADE® accreditation. Through a traceability plan, REMADE® certifies the 100% recycled content of the material.

BORN IN VENICE

Woodn Greenwood si ispira alla tradizione manifatturiera italiana per offrire un'alternativa sostenibile all'impiego del legno nell'edilizia, utilizzando materiali compositi durevoli, sicuri e versatili.

Guidati dai valori del Made in Italy, da Venezia i prodotti Woodn Greenwood hanno rapidamente conquistato le grandi firme dell'architettura internazionale, ampliando le possibilità progettuali verso nuove, sorprendenti esplorazioni.

Woodn Greenwood draws inspiration from Italian manufacturing tradition to offer a sustainable alternative to the use of wood in construction, utilizing durable, safe, and versatile composite materials. Guided by the values of Made in Italy, Woodn Greenwood products, born in Venice, have quickly captured the attention of leading international architects, expanding design possibilities into new and exciting explorations.



SEDE LEGALE

Sestiere San Marco, 3829 - 30124 Venezia
C.F. e P.IVA 03885340285
Tel. +39.049.89.60.706
amministrazione@woodn.com

SEDE COMMERCIALE

Via Ippolito Caffi, 17 - 32100 Belluno (BL) Italia
C.F. e P.IVA 03885340285
Tel. +39 049 896 0706
vendite@woodn.com

