

Novowood, l'idea che permette di **salvare** gli alberi

Il materiale per pavimenti e pareti verticali è nato alla Iperwood per ambienti esterni

La Iperwood ha la sede in via Erasmo da Rotterdam a Ferrara e Novowood è il marchio prodotto. L'area complessiva dello stabilimento è di 8.000 metri quadrati, 4.500 metri è invece l'area produttiva. I dipendenti sono 23 ai quali si aggiungono 15 agenti ma l'intero indotto produttivo è composto da una ottantina di persone. Sono 33 i Paesi in cui l'azienda ferrarese opera.

di Maurizio Barbieri

Iperwood nasce nel 2002 dopo una decennale esperienza maturata nella progettazione e fornitura di opere marittime e portuali attraverso l'utilizzo di legno esotico in sostituzione di materie prime quali acciaio e calcestruzzo. L'azienda ha perseguito da sempre la mission di sostenibilità ambientale senza mai trascurare il risultato estetico e l'aspetto qualitativo anche e soprattutto all'interno degli interventi di ingegneria geotecnica e idraulica che avrebbero generato un grande impatto ambientale.

La gestione

A capo dell'azienda Andrea Pizzardi, un giovane imprenditore che ha raccolto la grinta di fare impresa da suo padre Pietro. Vice Presidente dei Giovani Imprenditori di Confindustria Emilia, dal primo giugno scorso è stato nominato Presidente della Piccola Industria delle imprese di Bologna, Ferrara e Modena.

Proprio nell'ottica di miglioramento ed evoluzione del prodotto e attraverso ricerche e sperimentazioni scientifiche condotte in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dei materiali dell'Università di Ferrara e il team guidato da Francesco Mollica e Valentina Mazzanti, nel 2004 nasce Novowood, un prodotto di rivestimento per pavimentazioni e pareti verticali creato per oltre l'81% da sfridi di lavorazione dell'industria del legno e della plastica.

L'impegno e gli studi profusi negli anni, hanno permesso la realizzazione di un materiale composito particolar-

mente adatto ad ambienti esterni, inizialmente pensato per resistere anche al clima marino e che potesse superare i limiti del legno tradizionale.

L'ambiente

Novowood è quindi un materiale composto da fibre di legno naturali, polimeri e additivi di altissima qualità. Si tratta di un materiale Hi-Tech che beneficia delle caratteristiche positive dei vari componenti presenti al suo interno, eliminando i difetti del legno naturale, e si orienta a rispondere alle esigenze di un mercato sempre più attento alla necessità di una ridotta manutenzione e all'aspetto green.

Negli anni sono stati progettati diversi profili sviluppandone la intrinseca potenzialità applicativa, rendendo Novowood ideale, non solo per l'ambiente marino, ma in generale per tutto ciò che è outdoor.

L'incomparabile resistenza, il design d'avanguardia, la possibilità di non essere sottoposto alla manutenzione tipica del legno, la molteplicità di sezioni e la gamma cromatica, permettono l'impiego dei differenti profili in progetti di qualsiasi dimensione e ambito applicativo: ricettivo, nautico, residenziale come patii, terrazze, rivestimenti di pareti o controsoffitti, pergolati, bordi piscina, e persino nell'ambito commerciale come ad esempio il refitting di capannoni industriali o superstore di grandi brand della grande distribuzione organizzata.

Oltre al design e all'innovazione, ciò che è sempre il filo conduttore dell'azienda è la sostenibilità ambientale.

Il marchio Novowood con

l'albero rigoglioso che sorride, incorpora il significato di rispetto per l'ambiente e attenzione alle tecnologie ecosostenibili perché il prodotto rientra in maniera perfetta nella Circular Economy. I progetti in questa direzione sono molteplici: anzitutto non devono essere abbattuti alberi per produrlo perché proviene da materiale riciclato (cosiddette materie prime seconde) e una volta terminato il suo ciclo di vita, può essere rigenerato fino a venti volte senza necessità di utilizzo di ulteriori nuovi materiali.

Nel 2021 Novowood ha ottenuto la certificazione "ReMade in Italy" che attesta il prodotto in Classe A grazie appunto alla propria composizione con l'81,5% di materiale riciclato al proprio interno. La certificazione conferma inoltre la catena di fornitura e l'italianità della produzione. L'utilizzo di materie prime seconde permette, per ogni chilo di prodotto, di far risparmiare al mondo 4,27 KWh di energia elettrica e 0,59 Kg di CO₂: in pratica un risparmio del 60% di CO₂ rispetto a un prodotto analogo per pavimento o rivestimento. Una pavimentazione o rivestimento Novowood di 100 mq di peso complessivo di circa 2.500 kg, significa far risparmiare al pianeta 10.675 KWh e 1.475 Kg di CO₂. Essendo da sempre la sostenibilità al centro della visione aziendale, per ridurre ancora maggiormente l'impatto sull'ambiente, l'azienda ha deciso di coinvolgere anche i propri clienti nel percorso di sensibilizzazione alla eco-sostenibilità attivando il progetto che favorisce il processo di recupero gratuito degli scarti di Novowood dal sito di lavorazione.



Una soluzione ideale per realizzazioni in ambiente **marino**



Nel 2020 Novowood ha ottenuto una menzione al premio "Innovatori responsabili"

Gli scarti, grazie alla particolare formula del composto, possono essere completamente rigenerati e quindi riutilizzati nuovamente nel ciclo produttivo per dar vita a nuovi prodotti.

Il tutto con il fine di contribuire alla salvaguardia delle risorse naturali del nostro pianeta e alla riduzione ancora maggiore di CO₂ rispetto a lavorazioni assimilabili.

Per questo progetto diventato realtà, nel 2020 Novowood ha ottenuto una menzione speciale al "Premio Innovatori Responsabili 2020", concorso bandito dalla Regione Emilia Romagna che gratifica le imprese che, con la loro attività, hanno contribuito all'attuazione dei 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, un programma d'a-

to dare alla propria comunità per contribuire ancora di più al contrastato necessario agli effetti dei cambiamenti climatici.

Dai primi mesi del 2022 l'azienda ha aderito inoltre all'iniziativa Bike2Work, un progetto che incentiva sia moralmente che economicamente i propri dipendenti all'utilizzo della bicicletta per andare sul posto di lavoro ed evitare gli spostamenti in automobile.

Materiali, processi produttivi, motivazione: tutti elementi che rendono Novowood non solo un prodotto di qualità, ma una scelta consapevole perché l'azienda è consapevole che il mondo si cambia con piccoli gesti e per questo è orgogliosa di poter contribuire fattivamente al futuro del nostro Pianeta migliorando, allo stesso tempo, l'ambiente in cui viviamo oggi.

La produzione

Lo sviluppo di nuovi profili, la grande potenzialità applicativa, hanno reso Novowood ideale, non solo per l'ambiente marino, ma in generale per tutto ciò che è outdoor.

Il mondo dei prodotti Novowood dona una grande possibilità di personalizzazione ed offre un'ampia gamma di profili speciali e supporti in grado di rendere l'installazione dei prodotti in Wpc ancora più semplice e funzionale.

L'azienda oltre a produrre il materiale ha un ufficio tecnico molto avanzato per offrire un importante supporto per la valutazione dello specifico profilo in base alle esigenze estetiche del cliente finale.

Pavimentazione

Le doghe Novowood rappresentano una soluzione ideale per molteplici ambiti di utilizzo. Possono essere impiegate per pavimentazioni esterne in ambiti privati o pubblici e sono adatte anche alle installazioni in ambiente marino per ponti e pontili galleggianti.



L'azienda ha un ufficio tecnico molto avanzato per offrire un aiuto per la valutazione delle soluzioni migliori in base alle esigenze estetiche del cliente finale

zione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'Onu.

Inoltre, Iperwood Srl partecipa ad attività collaterali sempre nella volontà di promuovere il rispetto per l'ambiente e il progetto di offrire alle future generazioni un ambiente più sano e vivibile.

Infatti, nel 2021, per contribuire maggiormente al miglioramento dell'ambiente del nostro territorio, l'azienda ha donato dieci alberi al Comune di Ferrara, supporto che ha volu-