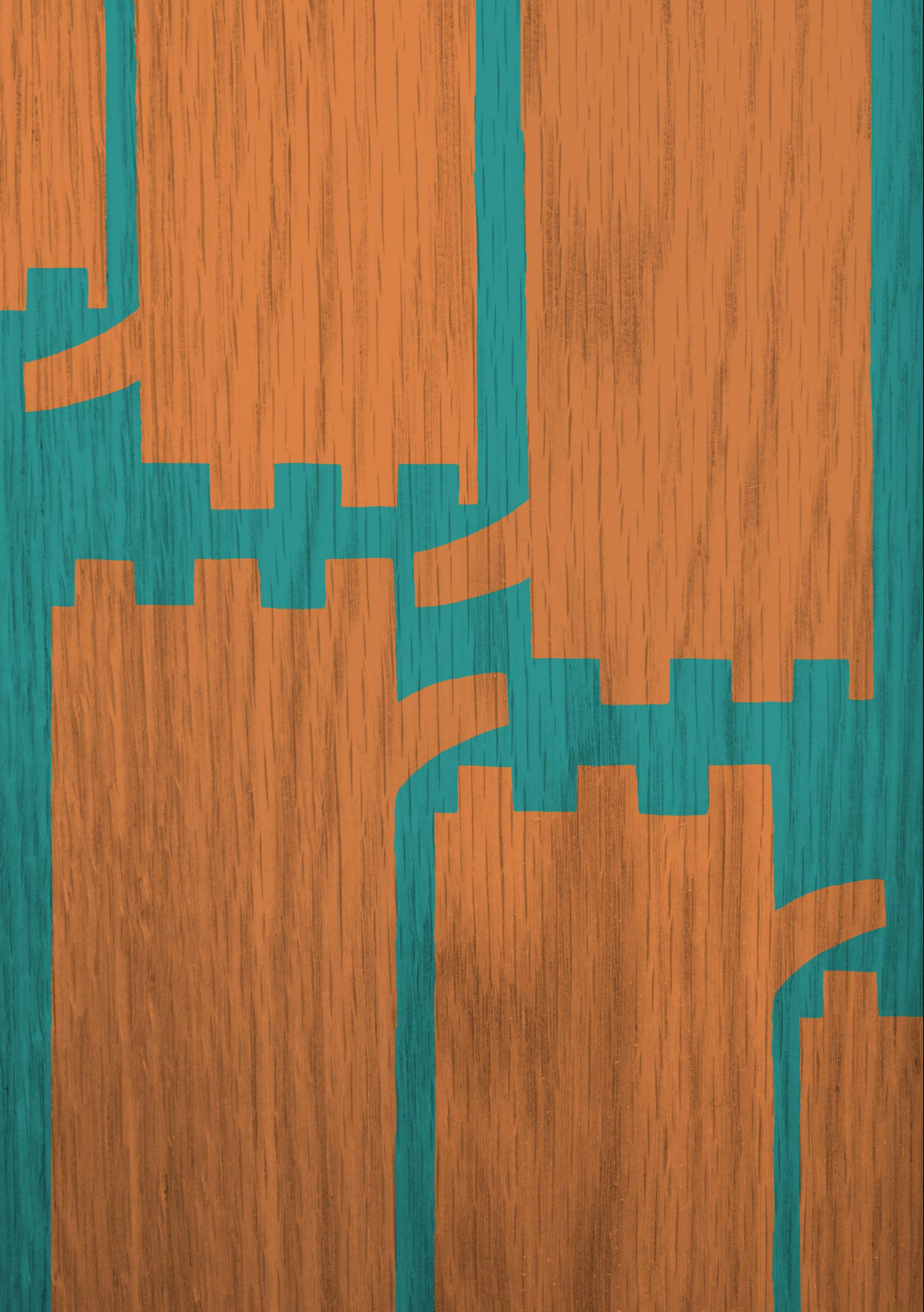


Libro bianco 2040 di WoodCircus

Le industrie europee della lavorazione del legno sono **il motore verde** della crescita sostenibile





La decarbonizzazione dell'economia richiede un maggior slancio verso materiali, prodotti, processi di produzione, edifici circolari e a emissioni zero. Tutto questo non può avvenire senza ricorrere ad un uso maggiore, intelligente e sostenibile di materiali naturali come il legno. In questo senso. **Il settore del legno è da considerarsi quindi pioniere nell'implementazione di soluzioni circolari e vantaggiose per il clima.** Le pratiche circolari vengono applicate in tutta la catena del valore basata sull'impiego del legno, attraverso il processamento e l'efficientamento dei materiali, la progettazione circolare, l'uso a cascata della materia e strategie di riutilizzo e riciclaggio ben implementate.

A dispetto dei punti di forza del già citato settore del legno, vi è per contro il comparto delle costruzioni, che in Europa genera circa 70,5 milioni di tonnellate di rifiuti legnosi all'anno e solo un terzo circa viene attualmente riutilizzato o riciclato¹. Tuttavia, gli scarti dell'edilizia e altri flussi collaterali del legno possono essere reindirizzati verso applicazioni innovative e intelligenti, a complemento di ciò che viene svolto dall'industria del legno nel contesto della bioeconomia circolare. Più in generale, la transizione verso la circolarità dovrebbe essere supportata da nuove condizioni del quadro politico, regolamenti, investimenti e incentivi tali da indirizzare e semplificare buone pratiche da un punto di vista tecnico e commerciale, così come partnership ed ecosistemi di co-creazione in tutte le catene del valore basate sul legno.

¹ WRING: Wood working industry recycling. EIP Raw Materials Commitment, 2016. <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/wood-working-industry-recycling>

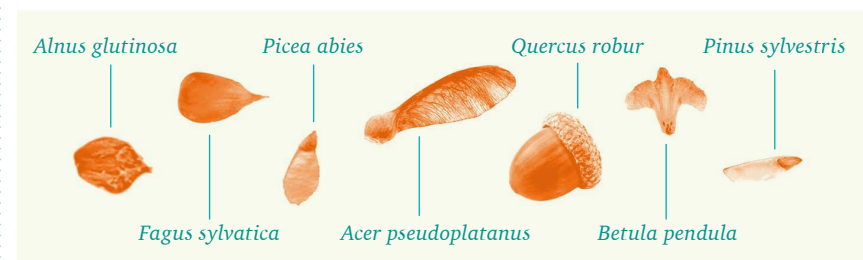
Il Libro bianco 2040 di WoodCircus sostiene il ruolo del settore del legno nella crescita sostenibile dell'Europa.

Il settore industriale del legno può essere già considerato altamente flessibile e quindi pronto per la crescita. Il presente Libro bianco prevede l'attuazione concreta di azioni mirate che coinvolgano tutte le parti interessate, al fine di accelerare la transizione del settore e dell'intera economia europea verso la decarbonizzazione, la circolarità, l'inclusività e il successo sostenibile.

Massime di WoodCircus

Le sei massime e raccomandazioni politiche di WoodCircus rappresentano in tal senso il fondamento del Libro bianco 2040, dal momento che costituiscono il presupposto necessario per la transizione circolare del comparto europeo del legno e si basano su informazioni raccolte all'interno di quattro macroregioni europee: nordico-baltica, centro-occidentale, sud-mediterranea e centro-orientale. Da un punto di vista applicativo, ai fini dell'attuazione concreta della visione e delle raccomandazioni di ciascuna massima, è comunque doveroso considerare le condizioni del contesto, i punti di forza e il potenziale di ciascuna macroregione, ed è altresì necessaria una collaborazione continuativa di continuità tra le parti interessate a livello locale, nazionale ed europeo.

Il legno è la risorsa naturale più importante, prevalente nella nostra vita quotidiana e nella bioeconomia circolare. Il legno è ampiamente utilizzato in numerosi settori tra cui quello dell'edilizia, dell'arredamento, degli imballaggi, dei trasporti, dei tessuti, dei combustibili, dei prodotti della chimica fine e della farmaceutici, senza considerare molte altre applicazioni. Contribuendo agli obiettivi fissati dall'European Green Deal, Fit for 55, dal New Circular Economy Action Plan, dalla Biodiversity Strategy, dalla Forest Strategy, dalla New European Bauhaus Initiative e dagli United Nation's Sustainable Development Goals 2030, l'uso intelligente del legno diventa il motore trainante della competitività delle industrie europee della lavorazione del legno nonché del benessere della società.



1
Massima uno

Costruire e vivere con il legno è una delle maggiori opportunità per l'Europa di diventare leader mondiale in una crescita sostenibile, inclusiva e competitiva. Con l'urgente necessità di decarbonizzare e guidare la crescita economica europea "green" nell'era POST-COVID, il settore delle costruzioni deve trasformarsi al fine di massimizzare l'uso del legno in ristrutturazione, nuove costruzioni, infrastrutture e nell'intero ambiente urbano. Le industrie del legno offrono un'opportunità unica per sviluppare una nuova visione per gli edifici in Europa che sia attraente, inclusiva, accessibile, sostenibile e positiva dal punto di vista climatico.

Raccomandazione

Il Renovation Wave e il New European Bauhaus sono in prima linea nel guidare la transizione verso un'economia a emissioni zero e dovrebbero dare priorità all'uso di materiali naturali. Questa transizione può essere accelerata riconoscendo, richiedendo e premiando il valore di stoccaggio del carbonio e di sostituzione del legno e dei prodotti a base di legno, ad esempio in materia di appalti pubblici verdi, standardizzazione, impronta ambientale dei prodotti, certificazione e nuove e aggiornate normative.

2

Massima due

Le industrie del legno sono già altamente efficienti.

L'elevata efficienza energetica e delle risorse nel settore della lavorazione del legno si traduce in pochi o in nessun spreco di prodotto nel corso del ciclo di vita. Quasi il 100% dei flussi laterali di lavorazione del legno può essere utilizzato nella produzione o convertito in energia. L'efficienza nelle catene di valore per la lavorazione del legno può andare oltre l'uso efficace delle risorse, ad esempio attraverso la prefabbricazione, la creazione a cascata e l'eco-design, con un sostegno mirato e lo sviluppo di servizi. Questo può essere ottenuto all'interno di singole aziende o attraverso i mercati per i flussi secondari. Prodotti ben progettati e riutilizzabili, recuperabili o riciclabili estendono questa efficienza energetica e del carbonio, riducendo l'impatto ambientale della produzione, dell'uso, del riutilizzo e del riciclaggio a livelli senza precedenti.

Raccomandazione

Le politiche e i regolamenti di sostegno dovrebbero altresì approvare opzioni valide per massimizzare l'efficienza delle risorse mediante il riutilizzo, il riciclaggio e/o il recupero e attraverso sistemi di costruzione basati sui servizi, come la prefabbricazione. Ciò innescherà nuove innovazioni e modelli di business e fornirà nuove strade per la crescita del settore, nonché una maggiore sostenibilità, aggiungendo valore ai cicli dei materiali e aumentando la sicurezza del lavoro. Queste azioni dovrebbero essere sostenute con programmi di sviluppo e di investimento ambiziosi a livello Europeo, nazionale e regionale.

3

Massima tre

Le industrie europee del legno aggiungono valore attraverso operazioni, modelli e concetti circolari.

La creazione di nuove catene del valore e di ecosistemi, ai fini di un uso efficiente del legno e dei prodotti a base di legno per integrare le catene del valore esistenti che si basano sulla co-creazione, su nuovi concetti commerciali e su modelli aziendali condivisi, creerà nuovi posti di lavoro, stimolerà la crescita e rafforzerà la competitività in tutte le industrie europee del legno.

Raccomandazione

Per liberare tutto il potenziale dell'economia circolare, i policy makers a livello locale, nazionale ed europeo dovrebbero agevolare le condizioni del contesto politico ed implementare regolamenti, investimenti e incentivi favorevoli. Questi strumenti dovrebbero incoraggiare il riutilizzo e il riciclaggio della biomassa legnosa, migliorare la raccolta e la cernita del legno di scarto dai siti di costruzione e demolizione e migliorare la raccolta del legno post-consumo. Allo stesso modo, tali azioni dovrebbero sostenere l'imprenditorialità e gli investimenti nelle nuove imprese, nei modelli di impresa, nelle start-up e nel finanziamento a rischio, prevedendo altresì la collaborazione transfrontaliera e transnazionale, gli ecosistemi industriali e la creazione di reti. La cooperazione multidisciplinare dovrebbe essere prioritaria per portare i benefici e le conoscenze delle parti interessate esterne all'interno delle industrie del legno. Lo sviluppo di un'identità distinta per le industrie del legno nella tassonomia delle imprese europee consentirà al settore di evolvere in modo indipendente e di rafforzare l'implementazione di soluzioni positive per il clima.

4

Massima quattro

Un settore dinamico e caratterizzato da una continua propensione alla crescita, attirerà personale qualificato e creativo e si evolverà continuamente, facilitando l'apprendimento permanente a tutti i livelli. Lo sviluppo dell'economia circolare ha creato opportunità in termini di nuovi profili richiesti e nuovi percorsi di carriera all'interno delle industrie della lavorazione del legno che amplieranno la base di conoscenze esistente. Educare gli studenti e fornire formazione o apprendimento permanente per dipendenti e imprenditori a tutti i livelli lungo la catena del valore, su tematiche quali il valore della lavorazione del legno in un'ottica di sostenibilità futura e in combinazione con le competenze tecniche e trasversali pertinenti, aggiungerà valore alle conoscenze e competenze tradizionali, attirerà l'imprenditorialità e supporterà il collegamento tra lo sviluppo rurale e urbano.

Raccomandazione

I programmi di istruzione e formazione pubblici e industriali dovrebbero essere continuamente aggiornati per attirare dipendenti e imprenditori qualificati e creativi. Nuovi programmi di studio e formazione dovrebbero essere co-creati con l'industria e gli attori economici per garantirne la pertinenza. Inoltre, i sistemi cofinanziati per promuovere l'uso sostenibile del legno e dei prodotti a base di legno miglioreranno la percezione del settore, promuoveranno un maggiore utilizzo del legno, attireranno potenziali dipendenti e aumenteranno l'imprenditorialità. In questo modo, i lavoratori del settore possono dare consapevolmente un contributo importante alle ambizioni fondamentali dell'UE nel Green Deal europeo e in altre strategie di sviluppo sostenibile, svolgendo così un ruolo nella lotta all'odierna emergenza climatica globale.

5

Massima cinque

La ricerca multidisciplinare, l'innovazione e la trasformazione industriale sono fondamentali per la transizione verso un'economia ad impatto zero. Comprendere i bisogni, coltivare la conoscenza, promuovere lo sviluppo e adottare nuove soluzioni richiede una base ben strutturata a supporto dei ricercatori, delle imprese e del settore in generale. Collegare un'ampia gamma di stakeholders dell'industria della lavorazione del legno per co-creare la prossima generazione di soluzioni è necessario per soddisfare le ambizioni del Green Deal per decarbonizzare l'economia europea.

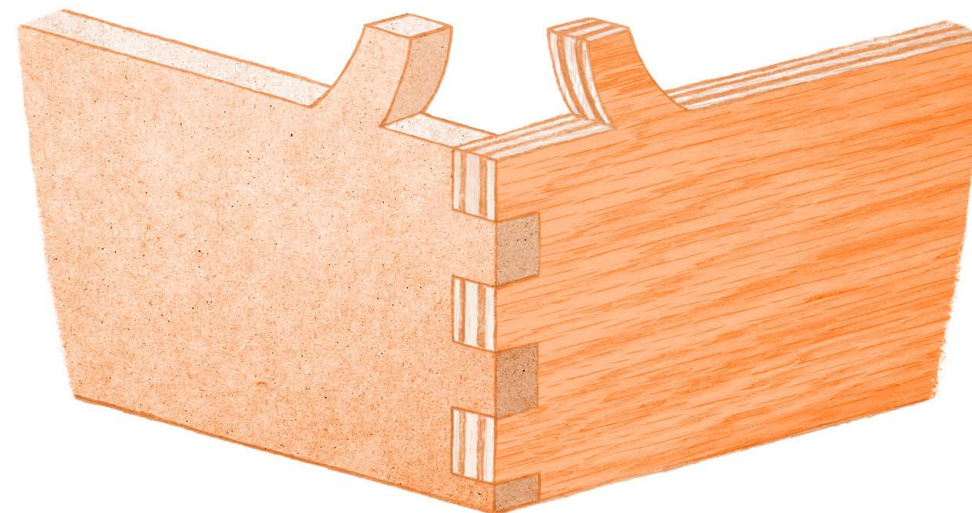
Raccomandazione

Sviluppare un piano d'azione per la ricerca e l'innovazione dedicato alla creazione di abitazioni a zero emissioni e costruzioni in legno e implementando questi piani nei programmi di finanziamento pubblico a livello locale, nazionale ed europeo. Supportare lo sviluppo di soluzioni a base di legno all'interno di Horizon Europe, New European Bauhaus, Renovation Wave e Fit-for-55. Facilitare la creazione di una serie di imprese comuni tra le industrie della lavorazione del legno, il settore delle costruzioni e stakeholders pubblici e privati.

L'industria della lavorazione del legno fornisce alternative a supporto del clima per quasi tutti i prodotti che si adattano al concetto di bioeconomia circolare. Il settore crea prodotti per l'edilizia, l'arredamento, l'imballaggio, i trasporti, il tempo libero, il benessere e una miriade di altre applicazioni con un uso altamente efficiente di materiali idonei per il riutilizzo o il riciclaggio. Il settore aggiunge valore in ogni fase della produzione e in ogni ciclo di vita del materiale. L'aumento di prodotti legnosi raccolti estenderà e prolungherà lo stoccaggio del carbonio, dando così un contributo essenziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici.

Raccomandazione

Per raggiungere gli obiettivi di neutralità del carbonio fissati dal Green Deal, le politiche, gli incentivi e i regolamenti dovrebbero riconoscere, sostenere e incoraggiare l'uso del legno e dei prodotti a base di legno per decarbonizzare l'economia europea. La collaborazione pubblico-privato a livello locale, nazionale e dell'UE è necessaria per trovare soluzioni praticabili e accettabili che realizzino gli obiettivi prefissati da Green Deal europeo, Fit-for-55, Strategia per la biodiversità, Strategia forestale, New Circular Economy Action Plan, Nuova iniziativa europea Bauhaus e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.



Sblichiamo insieme il potenziale per la crescita verde e la neutralità del carbonio.

La transizione verso la bioeconomia circolare richiede un impegno dedicato da parte di tutti gli stakeholders. Con le sue sei Massime, WoodCircus invita i leader europei dell'industria, della politica e della comunità a realizzare un cambiamento trasformativo sviluppando, supportando e implementando politiche e pratiche forti che sostengano il ruolo vitale delle industrie della lavorazione del legno nella crescita verde e nella neutralità del carbonio.

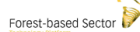
L'obiettivo principale di WoodCircus è quello di promuovere le catene del valore del legno come parte fondamentale di una bioeconomia circolare in Europa. Questo obiettivo viene perseguito studiando, valutando ed evidenziando l'efficienza delle filiere del settore della lavorazione del legno e delle costruzioni, che prevedono la mobilitazione e la prima trasformazione del legno, le attività di costruzione, i flussi secondari di produzione, gli aspetti di riutilizzo e riciclaggio. Contribuendo allo sviluppo di società sostenibili, la transizione e il sostegno delle industrie della lavorazione del legno porterà altresì a una maggiore occupazione e benessere dei cittadini europei.

Editors:

Burnard, Michael · Kleinschmit von Lengefeld, Andreas Nikolaus · Ritschkoff, Anne-Christine · Simola, Kaisa

Contributors:

Azkarate Zabalo, Oskar · Elnert, Johan · Garcia Jaca, Javier · Kies, Uwe · Kuhl, Alexis · Merivuori, Kai Pajula, Tiina · Partanen, Asta · Tosi, Giovanni · Verkasalo, Erkki · Wijnendaele, Kris



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 820892.



Published 1st December 2021

Publisher: WoodCircus project, 2021

Website: <https://woodcircus.eu/>

DOI: 10.32040/WOODCIRCUS.WHITEPAPER.2040-it

Design & illustration Jani Ikonen