WE wood experience magazine

TECNOPROMO-NEWS-SPECIALE

4.

MAGAZINE
OF INFORMATION,
CURRENT EVENTS,
CULTURE,
TRADE FAIRS
YEAR XVI
N°4 SETTEMBRE 2021
POSTE ITALIANE SPA
SPEDIZIONE IN
ABBONAMENTO
POSTALE 70%
TASSA PAGATA/TAXE
PERÇUE/ECONOMY/
COMPATTO

il mondo del legno

si ritrova a Verona
per **W**ood **E**xperience
dal 27 al 30 ottobre 2021

27-30 OTTOBRE 2021

WOOD EXPERIENCE

SCARICA LA TESSERA D'INGRESSO **GRATUITA** PRE-REGISTRANDOTI SU www.wood-experience.com

EDITORIALE

Appuntamento in Fiera a Verona dal 27 al 30 ottobre: tecnologia, edilizia, energia

Dal bosco al prodotto: Wood Experience è il più importante evento Italiano dedicato all'intera filiera del legno

Raul Barbieri *direttore Piemmeti S.p.A.*

TECNOPROMO-NEWS
- Periodico di informazione, attualità, cultura, avvenimenti fieristici
- Anno XVI - N° 4 - SETTEMBRE 2021
- Poste Italiane
- Spedizione in abbonamento postale 70%
- CNS Padova
- Edizioni Piemmeti promozione manifestazioni tecniche S.p.A.
- 35129 Padova - Via San Marco, 11/C
- Tel. 049.8753730 - Fax 049.8756113
- Reg. Trib. PD n° 2046 del 24/10/2006
- Direttore Responsabile: Roberto Brumat
- Art: Glow Worm Padova
- Stampa: Girardi Print Factory srl
- Legnago (VR)
- A copia € 0,05

Immagine di copertina offerta da:
NeXtwood - Wood Building and Architectures

Raul Barbieri, direttore generale di Piemmeti: «Dalla storica Legno&Edilizia un progetto innovativo che amplia le tematiche a tutto il comparto»

Un percorso che parte dal bosco, prosegue negli impianti di lavorazione in cui il legno viene tagliato e rifinito e si conclude nei cantieri, dove il materiale viene utilizzato per costruire case sostenibili, arredare interni e realizzare mobili su misura: tutta la filiera è coinvolta a **Wood Experience**, la fiera organizzata da **Piemmeti** e che si svolgerà in presenza a Verona dal 27 al 30 ottobre 2021.

Wood Experience è un progetto innovativo che ha una lunga storia: nasce dall'esperienza di Legno&Edilizia, rassegna fieristica che ha rappresentato per vent'anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno. Con Wood Experience l'abbiamo portata nel presente, ampliando il progetto a tutta la filiera, dal bosco al prodotto finito, con particolare attenzione per le macchine di lavorazione. Il tutto anche grazie all'accordo con Samulegno di Pordenone Fiere, che con la sua riconosciuta esperienza ci ha fornito un prezioso aiuto nell'allargare lo sguardo sulle tecnologie per la creazione di mobili».

TUTTA LA FILIERA DEL LEGNO A WOOD EXPERIENCE

L'evento nasce dalla commistione tra **Legno&Edilizia**, che, come si evince dal nome, porta a Wood Experience l'utilizzo del legno a fini edili e **Samulegno**, l'unico appuntamento per l'Italia e l'Europa centro-Orientale dedicato alle macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili.

A completare la filiera del legno si aggiungono macchine forestali e per la prima lavorazione del legno con **Progetto Bosco**, l'area espositiva che proporrà dimostrazioni operative di spaccalegna, cippatrici, trituratori, banchi sega, taglialegna e centri di lavorazione.

Si passa poi al settore **involucro** con tetti, pavimenti, serramenti, infissi e pareti in legno, con tutto l'universo di piccole e grandi aziende che ne consegue.

Un ruolo importante lo ricopre anche la **progettazione e la finitura**, nell'area dedicata alle innovative applicazioni informatiche di progettazione tecnica (CNC) ed architettonica (CAD avanzato), ai modelli innovativi di fresatura, rifinitura, verniciatura di travi, componenti strutturali, pannelli, ante, pavimenti, infissi e serramenti. Infine Wood Experience propone un'area dedicata all'**energia dal legno denominata "Biomass Days"** in collaborazione con AIEL, l'Associazione italiana energie agroforestali. Quella dal legno è la prima fonte di energia rinnovabile in Italia, spesso considerata – a torto – dannosa e inquinante: scalda senza riscaldare il pianeta, abbatte l'inquinamento dell'aria fino all'80% e difende e valorizza i boschi.

Vi aspettiamo dunque dal 27 al 30 ottobre. Il mondo del legno si ritrova a Verona!

Appuntamento in fiera a Verona dal 27 al 30 ottobre

Il mondo del legno si riunisce a Wood Experience e guarda alla ripresa post-covid

Tecnologie, efficienza energetica, edilizia e una sezione dedicata al Superbonus 110%

La filiera del legno, vera eccellenza del Made in Italy, guarda con fiducia ai prossimi mesi e si candida a diventare protagonista della ripresa economica post-emergenza.

E lo fa preparandosi a cogliere tutte le opportunità di business presenti sul mercato, come gli incentivi a favore dell'efficientamento energetico degli edifici introdotti dal Superbonus 110%.

Proprio per tracciare queste nuove prospettive di sviluppo, i protagonisti del settore si danno appuntamento a Wood Experience, la fiera organizzata da Piemmeti che si svolgerà a Verona dal 27 al 30 ottobre 2021 in un format pensato per essere a misura delle rinnovate esigenze di business, sicurezza e internazionalità.

Quest'anno con una novità in più: un focus specifico su tutte le opportunità del Superbonus grazie a Ecohouse 110, la nuova sezione di Wood Experience dedicata alla divulgazione di tutte le recenti misure governative sotto il profilo commerciale, formativo e fiscale.

«Il legno, in una prospettiva post-Covid, può essere il fulcro di un modello di sviluppo sostenibile e di economia circolare» dichiara Raul Barbieri, direttore generale di Piemmeti.

«Il focus proposto da Ecohouse 110 nasce per consentire al comparto di sfruttare appieno tutte le condizioni favorevoli del Superbonus 110%, che in autunno conoscerà il suo momento di maggiore efficacia e diffusione.

Guardiamo al futuro del settore con fiducia, forti di una lunga storia e di una tradizione riconosciuta in tutto il mondo».

LA FILIERA DEL LEGNO A WOOD EXPERIENCE

Wood Experience è l'unica manifestazione italiana a riunire tutta la filiera del legno. Una proposta fieristica che parte dal bosco e dalla segheria, ha il suo core-business nelle macchine per la lavorazione del legno, sia a fini edili/strutturali che per il mobile/arredamento, per arrivare alla finitura, al trattamento e alle lavorazioni di complemento. Un evento che coinvolgerà le più importanti realtà europee della «cultura del legno», e vedrà la partecipazione delle aziende leader mondiali in questo settore, nonché delle maggiori espressioni italiane di imprenditoria, commercio, lavorazione e finitura del settore. Wood Experience rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di Legno&Edilizia, rassegna fieristica sempre organizzata da Piemmeti, che ha rappresentato per 20 anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno.

Ampliatasi poi grazie all'unione con Samulegno, l'unico appuntamento per l'Italia e l'Europa centro-Orientale dedicato alle macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili.

ECOHOUSE

Evento nell'evento, all'interno della manifestazione sarà realizzata una sezione interamente dedicata alle dinamiche del Superbonus.

Un luogo in cui le aziende avranno la possibilità di esporre i propri prodotti e illustrare le proprie competenze in materia sia a potenziali collaboratori, che a clienti, attraverso speech gratuiti da tenere in un'apposita sala convegni attrezzata o con colloqui privati nel proprio stand. Interventi a cui sarà data visibilità sul portale web e sui canali social di Wood Experience.

Ecohouse 110 offrirà quindi un servizio di aggiornamento tecnico sul Superbonus a tutte le aziende e agli operatori del settore edile, ma anche uno «sportello» di consulenza informativa ai visitatori che vogliono saperne di più.

LA CASA NATURALE

Nei padiglioni di Wood Experience verrà infine realizzata la «Casa Naturale»: una casa sostenibile che diventa efficace strumento di comunicazione per evidenziare i vantaggi della costruzione in legno e promuovere uno stile di vita più legato alla natura.

La casa è realizzata con la collaborazione della Scuola di Carpenteria del Legno ENAIP Trentino (CFP Tione di Trento).

Con la sua costruzione si vuole far comprendere ai numerosi visitatori privati e ai professionisti poco esperti sull'edilizia in legno i vantaggi competitivi di un modello di costruzione che può essere applicato allo stesso modo nei grandi centri città quanto nei piccoli borghi di montagna, con tempi rapidi e costi certi.

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

27-30 OTTOBRE 2021

WOOD EXPERIENCE

DATE
- Da mercoledì 27 a sabato 30 ottobre 2021

ORARI
- Dalle ore 9 alle 18

ACCESSO
- Ingresso "Re Teodorico", Viale dell'Industria, Verona

AREA ESPOSITIVA
- Padiglioni 11 e 12

MODALITÀ DI ACCESSO
- Ingresso gratuito previa registrazione online

ESPOSIZIONE
- Progetto Bosco: macchine per la prima lavorazione del legno
- Legno&Edilizia: macchine per la lavorazione del legno a fini edili
- Samulegno: macchine per la lavorazione del legno per il mobile-arredo
- EcoHouse 110: efficienza energetica e Superbonus
- Complementi e tecnologie di superficie
- Dalla progettazione al prodotto finito: Pavimenti, Tetti e Coperture, Infissi
- Biomass Days: calore dal legno
- Stampa di settore, Enti e Associazioni

LABORATORI E DIMOSTRAZIONI PRATICHE:
Scuola CFP ENAIP di Tione di Trento

PARCHEGGI
- **Parcheggio Multipiano** (Viale dell'Industria) con 2.000 posti auto
- **Parcheggio Re Teodorico** (Viale dell'Industria) con 1.400 posti auto
- **Nuovo Parcheggio P3** (ex Mercato Ortofrutticolo, Viale del Lavoro) con 2.000 posti auto.
- Oltre ai parcheggi attorno al quartiere fieristico, Veronafiere mette a disposizione ulteriori spazi in prossimità delle uscite autostradali o tangenziali per complessivi 12.300 posti auto.

biomass days
CALORE DAL LEGNO

PER PARLARE DI CALORE DAL LEGNO

Un'altra novità riguarda i Biomass Days, organizzati da AIEL e Progetto Fuoco, un'area espositiva e convegnistica dedicata al calore dal legno.

Per affermare la forza e potenzialità di questo settore, nell'area espositiva di AIEL e Progetto Fuoco verranno ospitati gli stand dei principali player dei settore che, attraverso una proposta che spazierà dalle stufe alle caldaie fino ai componenti di fumisteria e i combustibili legnosi, proporrà un'immagine coesa e rappresentativa del settore del riscaldamento dal legno sfruttando la possibilità di sensibilizzare il mondo delle costruzioni e delle ristrutturazioni parlando con i professionisti del legno, imprenditori edili, progettisti, architetti, studi tecnici, installatori, aziende del mobile-arredo e anche pubblico finale.

27-30 OTTOBRE 2021

WOOD EXPERIENCE

• **WOOD EXPERIENCE** è l'unica manifestazione italiana dedicata a tutta la filiera del legno, dalla prima lavorazione, agli elementi accessori e di completamento.

• **WOOD EXPERIENCE** rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di Legno&Edilizia, rassegna fieristica che è stata per 20 anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno.

Focalizza l'attenzione sulle dinamiche produttive della filiera-legno orientata all'edilizia ed all'arredamento.

Utilizzare il legno significa disporre di un materiale naturale e durevole e con vantaggi non solo economici, ma anche di sicurezza, salubrità, sostenibilità, comfort.

Voce ufficiale di Wood Experience

Radio 24-Il Sole 24 Ore sarà la "voce" ufficiale di Wood Experience.
Per quattro giorni (dal **27** al **30 ottobre 2021**) **Radio 24** trasmetterà dalla Fiera e sarà megafono per il settore del legno e della sua filiera.
Quattro giorni di interviste, approfondimenti, informazione, occasione unica di visibilità e promozione.

Quello di **Radio 24** è il culmine di una campagna di comunicazione messa in campo da Piemmeti per la valorizzazione del comparto e della sua manifestazione di riferimento.

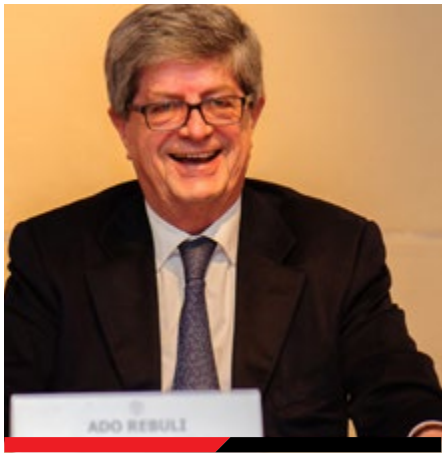
Radio nazionali e locali, stampa quotidiana e di settore, direct marketing e attività di social media sono i principali strumenti messi in atto per la campagna di comunicazione di **Wood Experience 2021** e che fanno di **Piemmeti** un insostituibile marketing-partner delle aziende della filiera del legno.

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

L' **ORGANIZZAZIONE** DI WOOD EXPERIENCE

ADO REBULI

PRESIDENTE DI PIEMMETI S.P.A.



Wood Experience *rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di Legno&Edilizia, rassegna fieristica sempre organizzata da Piemmeti, che ha rappresentato per 20 anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno.*

Wood Experience *amplierà le tematiche espositive e convegnistiche già trattate nelle precedenti esperienze* ***(con particolare attenzione alle macchine per la lavorazione del legno)*** *accostando ad esse un focus sulle tecnologie per la lavorazione del legno per l'industria del mobile, ampliando dunque le aree di competenza e la platea di visitatori interessati all'evento.*

"La filiera del legno – dichiara il presidente di Piemmeti, Ado Rebuli – è elemento cardine e primario per la ***ripresa economica*** *dopo l'emergenza sanitaria e troverà in WOOD EXPERIENCE il percorso ideale per ripristinare ed incrementare il proprio volume di affari, grazie anche alle* ***misure proposte*** *(incentivi, ecobonus)".*

ENRICO CAVALIERE

PROJECT MANAGER DI WOOD EXPERIENCE

Il rinnovato format della rassegna – sottolinea Enrico Cavaliere, Project Manager di ***Wood Experience*** *– intende offrire un percorso espositivo di alto valore contenutistico ed una offerta commerciale completa, che propone le migliori attrezzature del comparto forestale, i principali marchi di macchine per la lavorazione del legno sia per l'edilizia che per l'industria del mobile, gli interventi di superficie e finitura, i prodotti semilavorati e finiti di involucro e struttura, quali tetti, pavimenti, pareti, infissi e serramenti. La proposta è completata da un'ampia gamma di tecnologie di progettazione, software, logistica e movimentazione.*

Il visitatore professionale avrà quindi la possibilità di venire in contatto con le merceologie che costituiscono la filiera del legno nella sua interezza, in un momento storico in cui questo nobile materiale assume ancora maggiore centralità ed importanza, nell'ottica di una crescente attenzione verso la sostenibilità e l'ecologia.

www.piemmetispa.it

SAMULEGNO A WOOD EXPERIENCE

L'open house più importante dell'anno per il settore delle macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili

SamuLegno

Ritorna Samulegno, salone delle **macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili in programma dal 27 al 30 ottobre 2021 nel quartiere fieristico di Veronafiere.**

Samulegno sarà una delle componenti di Wood Experience, manifestazione interamente dedicata alla filiera del legno che nasce dalla collaborazione tra Pordenone Fiere e Piemmeti, la società di Veronafiere specializzata in saloni per le imprese. Wood Experience rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di due manifestazioni: **Legno&Edilizia**, rassegna fieristica organizzata da Piemmeti, che ha rappresentato per 20 anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno e **Samulegno,** biennale per il settore delle macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili che si è tenuta alla Fiera di Pordenone fino al 2011.

PERCHÉ PARTECIPARE A SAMULEGNO 2021 ALL'INTERNO DI WOOD EXPERIENCE

- Samulegno 2021 è l'unico appuntamento dell'anno per l'Italia e l'Europa centro-orientale dedicato al settore delle macchine e delle tecnologie per la realizzazione di mobili.
- Samulegno 2021 è il luogo ideale per scoprire le ultime novità tecnologiche, come in tutta la sua pluriennale storia di successo.
- Samulegno 2021 attirerà l'interesse di migliaia visitatori qualificati provenienti da tutta Italia e dall'Est europeo: una quattro giorni in cui sarà possibile contattare nuovi clienti in modo innovativo e diretto.
- Samulegno 2021 si terrà a Verona nel cuore dell'Europa, al centro di una delle più ricche concentrazioni industriali del settore legno arredo (Nord Italia).
- Samulegno 2021 è un'opportunità per le aziende espositrici per presentare e promuovere le più recenti innovazioni nell'ambito della produzione su misura attraverso progetti "chiavi in mano" e sistemi produttivi per le commesse Contract.

Wood Experience 2021 raccoglie l'esperienza pluridecennale di due tra i principali organizzatori italiani di fiere B2B.

Legno

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

RENATO PUJATTI *PRESIDENTE DI PORDENONE FIERE*

Piemmeti e Pordenone Fiere insieme per il settore delle macchine per la lavorazione del legno.

Torna Samulegno all'interno del nuovo evento veronese Wood Experience dedicato al legno e alle sue tecnologie

Wood Experience amplierà le tematiche espositive e convegnistiche già trattate nelle precedenti esperienze grazie alla collaborazione con **Pordenone Fiere** che in questa sede realizzerà una nuova edizione di **Samulegno**, da sempre il più importante open-house per il settore delle **macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili.**

"La sinergia tra Fiera di Pordenone e Piemmeti – dichiara Renato Pujatti, Presidente di Pordenone Fiere – costituisce una grossa chance per il rilancio del settore delle macchine e delle tecnologie per la lavorazione del legno, sia per l'edilizia che per il mobile. Pordenone Fiere con Samulegno ha sempre rappresentato un punto di riferimento tecnologico importante in Italia e nei paesi dell'Est Europa, per un comparto cardine della nostra economia e un'occasione di business irripetibile, per qualità, innovazione, e completezza dell'offerta. Inoltre – aggiunge Pujatti – questa collaborazione tra Piemmeti, del Gruppo Veronafiere e Fiera di Pordenone è un bel segnale per tutta l'industria fieristica, che troppo spesso ha perso occasioni di forte cooperazione e che deve uscire da una pesante crisi causata dal blocco delle manifestazioni".

Il settore del legno-mobile costituisce uno dei comparti più rilevanti dell'economia nazionale (circa 18.600 imprese, un totale di oltre 130.000 addetti e quasi 23 miliardi di euro di fatturato) e il Nordest Italiano è l'area in cui si concentra la maggior parte dei produttori di mobili e complementi di arredo con alcuni distretti molto importanti come Mobile di Livenza e Quartiere del Piave (Treviso, Pordenone) – il maggiore d'Italia in termini di addetti e imprese, Sedie e tavoli di Manzano (Udine), Mobile d'arte del Bassanese (Vicenza) e Mobile in stile di Bovolone (Verona).

www.pordenonefiere.it

essetre®

WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION

Techno **PF 1250 Evo**

Centro di lavoro a **CN** per la produzione di **strutture in legno**, **tetti**, **travature** e **pareti CLT / XLAM**.

Dimensioni lavorabili: **lunghezza illimitata**, larghezza fino a **1250 mm**, altezza variabile **300/600 mm** in base alla configurazione della macchina.

Essetre S.r.l.
Via della Repubblica Serenissima, 7
36016 Thiene (VI) - Italy
T. +39 0445 365 999
info@essetre.com

essetre.com

100% ITALY

QR Techno
PF 1250 Evo

WE ECOHOUSE 110®

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

Efficientare l'edificio grazie al SUPERBONUS 110%

Il Decreto Rilancio ha introdotto il cosiddetto Superbonus: una detrazione del 110% sulle spese sostenute per chi effettuerà interventi di isolamento termico, sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale e riduzione del rischio sismico nei propri condomini o abitazioni singole. La detrazione fiscale del 110% vale per i lavori effettuati dal 1° luglio 2020 al 30 giugno 2022.

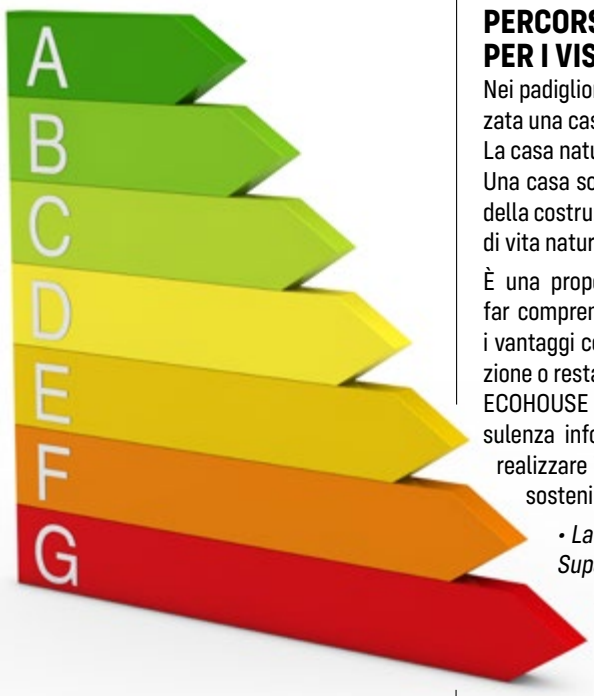
ECOHOUSE 110, è un evento commerciale-convegnistico di **Wood Experience**, che rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di Legno&Edilizia, che da 20 anni è il punto di riferimento fieristico per il comparto dell'edilizia in legno.
Tradizionalmente, l'edilizia in legno ed il riscaldamento a biomassa rappresentano l'emblema ed il presidio primario della sostenibilità strutturale ed energetica .

WOOD EXPERIENCE rappresenta il contesto ideale in cui inserire un programma di divulgazione delle opportunità legate ai vantaggi economici ed imprenditoriali individuate dalle misure governative, sotto il **profilo commerciale, formativo e fiscale.**

Le aziende espositrici di **ECOHOUSE 110** avranno la possibilità di:

- Esporre i propri prodotti ed illustrare le proprie competenze sia a potenziali collaboratori (altri professionisti di sub-fornitura), che a potenziali clienti (end-user privato o aziendale), attraverso speech gratuiti da tenere in un'apposita sala convegni attrezzata o con colloqui privati presso il proprio stand.

Gli interventi convegnistici saranno pubblicati sul portale web e sui canali social di Wood Experience e saranno trasmessi all'azienda autrice degli stessi, al fine di incrementarne il bagaglio promozionale e contenutistico.



PERCORSO FORMATIVO PER LE AZIENDE

ECOHOUSE 110 intende offrire un servizio di aggiornamento tecnico a tutte le aziende ed agli operatori del settore edile che sono coinvolti nelle dinamiche del Superbonus, come attori protagonisti dell'attuazione tecnica delle normative previste:

- *Come può la mia azienda offrire il servizio al cliente?*
- *Come posso io (architetto, geometra, ingegnere) essere consulente del mio cliente? Di quali facoltà, documenti, interazioni necessito?*
- *La mia azienda può trarre un vantaggio economico dalla consulenza sul Superbonus?*

PERCORSO FORMATIVO PER I VISITATORI

Nei padiglioni di Wood Experience verrà realizzata una casa.
La casa naturale. Naturalmente in legno.
Una casa sostenibile, che evidenzia i vantaggi della costruzione in legno e promuove uno stile di vita naturale.

È una proposta di comunicazione che vuole far comprendere ai numerosi visitatori privati i vantaggi competitivi di un modello di costruzione o restauro con tempi rapidi e costi certi.
ECOHOUSE 110 offrirà uno «sportello» di consulenza informativa a chi ha la necessità di realizzare interventi di miglioria strutturale e sostenibile sulla propria casa:

- *La mia casa rientra nei parametri del Superbonus?*
- *A chi devo rivolgermi per ottenere il Superbonus?*
- *A quanto ammonta il vantaggio economico?*

Nei padiglioni di WOOD EXPERIENCE verrà realizzata una casa

LA CASA NATURALE

NATURALMENTE IN LEGNO!

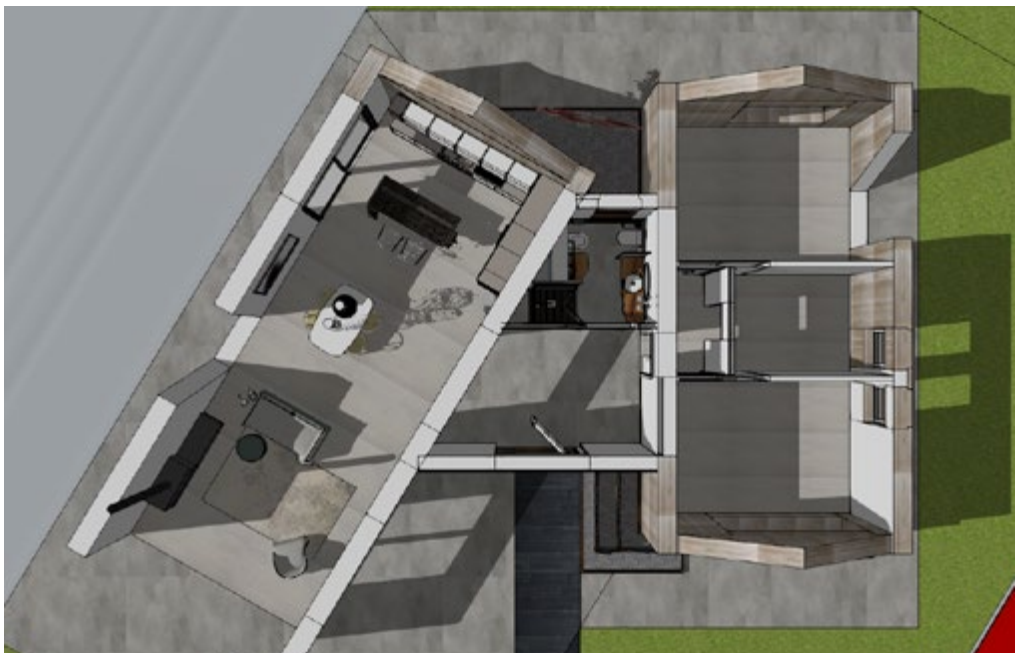
UNA CASA SOSTENIBILE, CHE EVIDENZIA I VANTAGGI DELLA COSTRUZIONE IN LEGNO E PROMUOVA UNO STILE DI VITA NATURALE

È una proposta di comunicazione che vuole far comprendere ai numerosi visitatori privati e ai professionisti poco esperti sull'edilizia in legno i vantaggi competitivi di un modello di costruzione che può essere applicato a Milano quanto nei luoghi di montagna, con tempi rapidi e costi certi.

ATTRAVERSO IL PROGETTO DELLA «CASA NATURALE» RACCONTIAMO I «PERCHÉ» DEL LEGNO

IL LEGNO CI CONSENTE:

- Un Progetto bello
  Semplicità, Forma iconica
- Un Progetto "sostenibile"
  Superficie media, calcolo del costo a mq.
- Un Progetto vincente:
  I vantaggi competitivi del legno (industria 4.0, certezza dei tempi e dei costi)



IN COLLABORAZIONE CON
scuola di carpenteria del legno
ENAIP TRENTINO
CFP Tione di Trento

È IL TEMPO GIUSTO PER LA **PROSSIMA GENERAZIONE.**

LA NUOVA PROFIMAT.
PIALLATURA E PROFILATURA
NELLA QUALITÀ WEINIG.

Maggiori informazioni **profimat.weinig.com/it**

WEINIG OFFRE DI PIÙ

WEINIG

I **PROTAGONISTI** DI WOOD EXPERIENCE

FRANCO LANER

ARCHITETTO, PIONIERE DELL'IMPIEGO DEL LEGNO LAMELLARE IN ITALIA - IUAV di Venezia

***Prof. Franco Laner** - IUAV Venezia*

La nuova formula ***Wood Experience*** dell'importante evento fieristico che vede protagonista il legno nelle sue molteplici applicazioni, dilata le precedenti edizioni di Legno&Edilizia con uno sguardo che fa "stazione" sull'intera filiera del legno, inserendolo nel processo europeo che ha nella transizione ecologica uno degli obiettivi cardine di ripresa dalla crisi pandemica.

Il carattere innovativo dell'importante evento sul legno riguarda dunque una visione che comprende l'intera *filiera* del *legno*.

È un concetto ormai maturo o comunque risultato di considerazioni affermate nei diversi comparti del settore. Il ciclo del legno comincia per così dire dal seme, ovvero dalla richiesta che gli ultimi step (lavorazioni, progetto, prodotti...) indicano dopo aver individuato le specie più idonee all'ottimizzazione dei risultati: ad esempio se si decidesse la convenienza (economica e sostenibile) di impiegare il legno per tanti oggetti che si mettono in bocca (posate, stecchini per gelati, stuzzicadenti, mestoli, tazze...) si dovrebbero incrementare le piantagioni di faggi, o pioppi, o betulle che sono i legni che non scheggiano. Ma, in una visione di filiera, starei ben attento, puntando su singole specie (come sta succedendo per l'abete indiscutibile protagonista nella costruzione di case), a non alterare gli equilibri ecologici, puntando alla monocultura di poche specie e trascurando la vitale necessità della biodiversità.

Una visione di filiera avrebbe un enorme pregio: uscire dall'autoreferenzialità dei singoli comparti.

Ad esempio: c'è assoluta impermeabilità fra un falegname e un carpentiere. Anche se su scale diverse, entrambi i comparti hanno il problema delle connessioni del legno. Il falegname usa spesso spinotti di legno, mentre i carpentieri utilizzano connettori di acciaio. La proposta di usare connettori di legno (cavicchi) anche in carpenteria, stenta a decollare, nonostante gli ottimi risultati sperimentali ed applicativi e nonostante i bellissimi effetti sul piano dell'estetica e della durabilità che l'acciaio, al contrario, ha più difficoltà a garantire. E così si potrebbero impiegare incastri e unioni tipici della falegnameria anche in carpenteria e viceversa.

Ragionando in termini di permeabilità fra i comparti di destinazione d'uso del legno, avanzo subito una proposta. Un settore di impiego del legno, l'imballaggio, viaggia per suo conto. I grandi contenitori per il trasporto di macchinari pesanti e delicati sono tutt'ora di legno, le pareti sono tenute assieme da graffe (cambrette), per mezzo di utensili a pressione: perché non usarli per legare le pareti delle case, ben meno sollecitate?

Importante sarebbe allora innescare processi sinergici fra ditte di imballaggi di legno (per gli alimenti, per trasporto macchine utensili, pallets...) e costruttori di case, per ottimizzare il comune problema delle connessioni degli elementi. Insomma, penso che una visione di filiera potrebbe scatenare nuove opportunità di impiego innovativo del legno, razionalizzazione dei processi, nuovi prodotti e tecnologie.

Aggiungerei a filiera legno un'altra parola chiave: sicurezza.

La sicurezza può essere declinata in tanti modi.

I vari sistemi organizzativi, produttivi, gestionali, senza trascurare la sicurezza strutturale, devono essere robusti, in grado cioè di sopportare dei fuori-servizio localizzati e di impedirne sviluppi a catena e fuori-controllo.

Un esempio della necessità dell'estensione del concetto di sicurezza può essere fornito dalla recente tempesta Vaia che ha mostrato, con la sua devastazione, come i boschi non siano in sicurezza, ma soprattutto ha evidenziato vuoti enormi di gestione del patrimonio boschivo: impotenza di taglio ed esbosco (il legno sta marcendo inutilizzato) e soprattutto la mancanza di segherie. Oggi sarebbero possibili segherie idrauliche ad altissima efficienza energetica a costi minimi di gestione. Purtroppo, sulle nostre montagne, aumentano le piste da sci e la neve artificiale (ecologicamente devastante) ma spariscono le segherie e quindi l'utilizzo della risorsa legno.

Un comparto oggi in assoluta crisi, è quello del pioppo. Considerata risorsa autarchica e ultimamente negletta, potrebbe essere rivisitata, sia per la grande funzione ambientale (golene del Po da Torino all'Adriatico) sia per la veloce

produzione di massa verde e quindi per la produzione non solo di compensati, ma di legno per oggettistica. Ovviamente uno sguardo di filiera sarebbe estremamente utile per la riprogrammazione del settore.

La terza parola chiave che colgo in Wood Experience è internazionalità.

Vorrei declinarla cogliendo un aspetto che la nuova impostazione della manifestazione mi suggerisce. Internazionalità non tanto o solo perché vi partecipano operatori stranieri, piuttosto perché la manifestazione potrebbe diventare il luogo da dove partono proposte di sostenibilità ed economia circolare virtuose a cui il mondo dovrà riferirsi.

In questo senso stiamo organizzando il seminario "Legno versus plastica", dove saranno esaminati i settori e i prodotti in cui il legno potrebbe sostituire l'impiego delle dannose plastiche, non smaltibili e ormai drammaticamente responsabili di disastri ai grandi ecosistemi.

Il tema verrà trattato sabato 30 ottobre con il coinvolgimento dei produttori di macchine Cnc. Grazie a questi nuovi ambienti di lavoro, è possibile la produzione su larga scala, con costi contenuti (il settore delle macchine Cnc avrebbe un campo di produzione molto vasto) di tanti prodotti oggi realizzati con la plastica.

Un altro seminario lo dedicheremo al tema della comunicazione del legno e ad un marketing meno naif e banale, fatto in casa e di bocca buona, per la promozione del legno.

La nuova formula mi suggerisce dunque queste opportunità aggiuntive allo zoccolo duro tradizionale che vede il legno protagonista nelle

Ponte dell'Accademia *- Restauro conservativo*

realizzazioni edilizie, dall'involucro all'arredo, serramenti e pavimenti e tante altre applicazioni con materiali a base di legno.

La sfida non è impossibile. Mi auguro che anche la politica faccia la sua parte, ben avviata con la transizione ecologica e nel piano nazionale di ripresa e resilienza.

CONVEGNI A CURA DI FRANCO LANER

Giovedì 28 ottobre 2021

ore 14:00 • Sala Convegni "Arena"

FILIERA LEGNO
Opportunità della transizione ecologica e del Recovery Plan

a cura del prof. Franco Laner

FINALITÀ DEL SEMINARIO

Il nuovo progetto fieristico di Veronafiere (Wood Experience), pur nella continuità della finalità di Legno&Edilizia focalizzata sulle costruzioni, prevede un'esposizione a tutto campo nell'impiego del legno, a partire dalla coltivazione, lavorazione, produzione, impieghi, tecnologie, cnc in particolare, nuovi prodotti.

Questo seminario, che usa come titolo la parola chiave filiera legno, esamina alcuni iniziali step della filiera e soprattutto le opportunità che una visione d'insieme può provocare in termini di sinergia e superamento di troppe autoreferenzialità che tutt'ora condizionano il comparto legno.

Il seminario, coordinato dal giornalista Almerico Ribera, è aperto alla partecipazione dei professionisti, in particolare progettisti ed operatori del settore, dai quali possono venire indicazioni e suggerimenti per l'uso consapevole della risorsa legno e per l'economia circolare, dove l'albero e il legno assumono una centralità senza precedenti.

ORGANIZZAZIONE

Il seminario, aperto a tutti gli operatori del settore, è organizzato da Piemmeti, come atto esplicativo dei nuovi obiettivi di Wood Experience.
Per i professionisti sono previsti CFP -in corso la richiesta- concessi dagli Ordini e dai Collegi.

In chiusura: domande dei partecipanti.

PROGRAMMA

Ore 14:00 • Registrazione partecipanti

Ore 14:45 • Saluti istituzionali

Ore 15:00 • Lavori seminariali

PRESENTAZIONE E COORDINAMENTO
dott. ***Almerico Ribera***,
giornalista.

DAL SEME AL PRODOTTO FINITO
prof. ***Roberto Zanuttin***i,
Univ. Agraria, Torino.

NUOVE OPPORTUNITÀ DA UNA VISIONE DI FILIERA
prof. arch. ***Franco Lane***r,
IUAV, Venezia.

CONSIDERAZIONI A DUE ANNI DAL VAIA
dott. forestale ***Andrea Zenari***.

SUPERARE L'AUTOREFERENZIALITÀ PER L'INNOVAZIONE E COGLIERE LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR (Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza)
Tavola rotonda fra i relatori e industriali.

Coord. dott. ***Almerico Ribera***, *giornalista.*

Venerdì 29 ottobre 2021

ore 14:00 • Sala Convegni "Arena"

CASE DI LEGNO
Nuove frontiere ed errori da evitare

FINALITÀ DEL SEMINARIO

In tema di case di legno si assiste ad un increscioso aumento di contenzioso a causa di errori evitabilissimi che spesso si giustificano attribuendoli ai difetti del legno.

Con decisione è tempo di affermare che non è colpa del legno, bensì delle teste di legno che non conoscono la sua eziologia, di improvvisati imprenditori e ditte a cui basta vendere e promettere sostenibilità, confort e spesso anche bellezza, pur privi di cultura tecnica e conoscenza di base.

E' tempo dunque di redde rationem e di stoppare con decisione ogni pressapochismo e ingordigia.

Il settore delle case di legno ha necessità di un cambio importante di paradigma, pena la progressiva perdita della credibilità conquistata con sacrificio e impegno da chi con giusta fiducia crede nel legno e nel suo virtuoso impiego.
Il seminario, coordinato dal giornalista Almerico Ribera, è aperto alla partecipazione gratuita di progettisti ed operatori del settore.

ORGANIZZAZIONE

Il seminario è coorganizzato da Piemmeti, Ordini e Collegio professionali

Per i professionisti sono previsti CFP.
La richiesta è in corso.

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

Sabato 30 ottobre 2021

ore 9:30 • Sala Convegni "Arena"

COMUNICARE IL LEGNO

a cura del prof. ***Franco Laner***

FINALITÀ DEL SEMINARIO

Il seminario ha finalità promozionali del materiale legno, in sintonia con l'evento Wood Experience che, in continuità con Legno Edilizia, ha sempre incluso seminari, giornate di studio e convegni, come complemento all'esposizione di materiali, prodotti e sistemi innovativi con il legno protagonista.

In particolare, in questa mattinata di studio, esperti di comunicazione e d'uso sostenibile del legno, trattano il tema con indicazioni per la valorizzazione e l'impiego consapevole di questa straordinaria risorsa naturale e rinnovabile.

Si prospettano campi di impiego per molti oggetti d'uso quotidiano, oggi di resina sintetica, che l'ambiente non riesce a smaltire, con gravi danni a diversi ecosistemi.

Il legno, inoltre, possiede oggi un potente alleato che potrebbe favorirne l'impiego, ovvero gli avanzatissimi ambienti di lavoro a controllo numerico, rappresentati da ditte d'avanguardia proprio in questa edizione di Wood Experience.

Il seminario, coordinato dal giornalista Almerico Ribera, è aperto alla partecipazione gratuita di progettisti e imprenditori ed è inteso anche come contributo da parte dell'organizzazione per azioni innovative di marketing e comunicazione.

ORGANIZZAZIONE

L'evento è organizzato da ***Piemmeti***.

PROGRAMMA

Ore 9:30 -10:00

Registrazione partecipanti

Ore 10:00

Saluti istituzionali e introduzione

Coord. ***Dott. Almerico Ribera***, *giornalista.*

Ore 10:15

LA COMUNICAZIONE DEL LEGNO

Arch.tti ***A. Chinellato*** e ***G. C. Noventa***,
Studio Ultrarkitettura, Venezia.

SOCIAL MEDIA, WEB E LEGNO

dr. ***Luca Barbieri,***
docente di Linguaggio Giornalistico@UniPD.

LEGNO VERSUS PLASTICA

Prof. arch. ***Franco Laner,***
IUAV, Venezia.

Ore 12:30 Chiusura lavori.

PROGRAMMA

Ore 13:30 -14:00

Registrazione partecipanti

Ore 14:00 • Saluti istituzionali

Ore 14:15 • Introduzione al tema

Coord. dott. ***Almerico Ribera***, *giornalista.*

ERRORI RICORRENTI E RIMEDI

Arch. ***Roberto Vio***,
imprenditore, Casa Natura, Padova.

MATERIALI COMPLEMENTARI PER IL CONFORT AMBIENTALE

Arch. ***Alessia Mora***,
Uff. Comunicazione Celenit.

STATICA ED EVENTI ECCEZIONALI PER LA SICUREZZA DELLE CASE DI LEGNO

prof. ing. ***Antonio Pantuso***,
prof. a contratto IUAV, Venezia.

CONOSCENZE DI BASE PER LA DURABILITÀ

prof. arch. ***Franco Laner,***
IUAV, Venezia.

In chiusura: domande dei partecipanti.

10 BUONI MOTIVI per partecipare a Wood

1) L'UNICA FIERA DEL 2021 DEDICATA ALLA FILIERA DEL LEGNO

WOOD EXPERIENCE rappresenta l'evoluzione e lo sviluppo di Legno&Edilizia, rassegna fieristica che ha rappresentato che per 20 anni il punto di riferimento per il comparto dell'edilizia in legno.

2) LA VETRINA IDEALE PER INCONTRARE TUTTI I PROTAGONISTI DELLA FILIERA

Per le aziende, la possibilità di sensibilizzare il mondo delle costruzioni e delle ristrutturazioni parlando con i professionisti del legno, imprenditori edili, progettisti, architetti, studi tecnici, installatori, aziende del mobile-arredo e anche pubblico finale.

3) PRESENTI I BIG DELLE MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO

Asse portante di WOOD EXPERIENCE saranno le aziende leader mondiali della produzione di macchine per la lavorazione del legno a fini edili e per l'industria del mobile, già protagoniste di Legno&Edilizia dal 2001.

4) SAMULEGNO

Una delle novità principali che contraddistingue il rinnovato format di WOOD EXPERIENCE è la presenza di una qualificata offerta commerciale nel settore delle macchine per la lavorazione del legno per l'industria del mobile.

WOOD EXPERIENCE amplierà le tematiche espositive e convegnistiche già trattate nelle precedenti esperienze grazie alla collaborazione con Pordenone Fiere che in questa sede realizzerà una nuova edizione di Samulegno, da sempre il più importante open-house per il settore delle macchine e tecnologie per la realizzazione di mobili.

5) LA PARTNERSHIP CON RADIO24 E UN IMPONENTE PROGRAMMA DI COMUNICAZIONE

Radio 24 trasmetterà tutti i giorni dalla fiera e per quattro giorni sarà la "voce" della filiera del legno. WOOD EXPERIENCE è pubblicizzata su radio, TV, riviste di settore e web magazine come mai è accaduto ad una manifestazione tecnica di settore.

6) ECOHOUSE 110 EFFICIENZA ENERGETICA E SUPERBONUS

A WOOD EXPERIENCE le aziende e le informazioni per saperne di più.
È atteso un incremento dei volumi economici che si manifesterà dopo l'emergenza sanitaria per il crescente ricorso alle condizioni favorevoli del Superbonus 110%, che in autunno conoscerà il suo momento di maggiore efficacia e diffusione.
La filiera del legno, elemento cardine e primario per la ripresa economica dopo l'emergenza sanitaria, troverà in WOOD EXPERIENCE il percorso ideale per ripristinare ed incrementare il proprio volume di affari, grazie anche alle misure proposte (incentivi, ecobonus).

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

Experience

7) PROGRAMMA SCIENTIFICO DI PRESTIGIO

WOOD EXPERIENCE vanta un prestigioso programma scientifico, approfondite discussioni e conferenze di formazione professionale. Il programma, realizzato in collaborazione con il partner scientifico NextWood, i partner tecnici ANCE Verona e AIEL e con il supporto di CASACLIMA Verona coinvolge docenti universitari, i maggiori esperti del settore legno ed i responsabili dei più importanti raggruppamenti di imprese.

8) IL MIGLIOR RAPPORTO COSTO-CONTATTO

WOOD EXPERIENCE risponde ai concetti del mercato fieristico odierno: vanta i costi di partecipazione più bassi rispetto a tutte le altre principali fiere internazionali, servizi tecnici, logistici e promozionali all'avanguardia e, per la maggior parte, già inclusi nelle tariffe di adesione.
Facilità di accesso al quartiere fieristico e ai parcheggi e ingresso gratuito per i visitatori sono altri plus di WOOD EXPERIENCE.

9) NUOVE OPPORTUNITÀ DI BUSINESS

Con 200 aziende espositrici e 30.000 visitatori attesi provenienti da tutte le regioni italiane e dai vicini paesi alpini, WOOD EXPERIENCE si sviluppa su un'area di oltre 25.000 metri quadrati.

Un'occasione irripetibile per cercare nuovi potenziali clienti e per esplorare nuovi mercati e partnership.

10) UNA FIERA IN PIENA SICUREZZA

Veronafiere è una delle realtà fieristiche più importanti e all'avanguardia d'Europa.
Le procedure di sicurezza esistenti sono state incrementate e rafforzate in questo periodo di pandemia con misure straordinarie previste proprio per garantire lo svolgimento in sicurezza e tranquillità delle manifestazioni fieristiche necessarie alle esigenze dei mercati e alle imprese per il proprio business.

TUTTI I VISITATORI di Wood Experience

CARPENTIERE

La figura dell'operatore specializzato nella costruzione di strutture in legno è tradizionalmente il principale target di riferimento della più importante manifestazione italiana del settore. Il carpentiere potrà esplorare i materiali, le attrezzature e le tecnologie indispensabili a svolgere al meglio la propria professione.

ARCHITETTO

WOOD EXPERIENCE si rivolge al professionista suggerendo idee e strumenti per la progettazione, dai materiali ai componenti; gli architetti avranno la possibilità di valutare un'ampia gamma di offerte sul piano dei materiali innovativi, le verniciature, i software più evoluti, le nuove tendenze sia per quanto riguarda la progettazione strutturale, sia per quanto riguarda l'incipit della filiera dedicata agli interior designer.

INGEGNERE

La capacità progettuale è imprescindibile dal percorso di aggiornamento e condivisione di intenti tra la figura professionale che si colloca a capo del processo realizzativo, l'ingegnere, e le principali espressioni del comparto "a monte" dello stesso.

L'ingegnere potrà testare a WOOD EXPERIENCE le proposte di tutta la filiera del legno, dal bosco alle tecnologie strutturali, dall'impiego di nuovi materiali e lavorazioni ai sistemi di fissaggio più efficienti, nonché seguire i corsi di aggiornamento, di cui il programma convegnistico della rassegna offre una panoramica qualificata ed esaustiva.

IMPRESA EDILE

Altro caposaldo tradizionalmente legato alla manifestazione. L'impresario avrà la possibilità di incontrare in un unico contesto i fornitori consolidati (a WOOD EXPERIENCE sono presenti le aziende leader al mondo nella lavorazione del legno a fini edili), comparare le diverse offerte di prodotto, valutandone qualità e prezzo, aggiornando il proprio know-how attraverso l'esperienza commerciale, tecnica e formativa diretta, anche in tema di norme di sicurezza dei cantieri, tema molto delicato e fondamentale.

INSTALLATORE TERMOTECNICO

La collocazione all'interno di WOOD EXPERIENCE di Ecohouse consente di completare l'offerta merceologica, soprattutto in termini di contenuto ecologico e di risparmio energetico, con gli strumenti ed i materiali utili all'efficientamento delle installazioni tecnologiche quali i sistemi di riscaldamento condizionamento e climatizzazione, tecnologie per il trattamento di acqua e aria, isolanti, Building Automation, domotica e IOT.

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Le numerose aziende di progettazione e costruzione presenti a WOOD EXPERIENCE costituiscono un ricco panorama per gli uffici tecnici della Pubblica Amministrazione, che devono vagliare le migliori opportunità per l'avvio di capitolati di gara d'appalto per opere strutturali (palazzetti dello sport, stadi, biblioteche, centri di aggregazione, ecc) o per l'arredo urbano.

INDUSTRIA DEL MOBILE

Una delle novità principali che contraddistinguono il rinnovato format di WOOD EXPERIENCE è la presenza di una qualificata offerta commerciale nel settore della produzione e lavorazione del legno-arredo. L'azienda di produzione di mobili (l'Italia vanta i tre principali distretti europei) potrà venire a contatto con i maggiori partner / fornitori di macchine ed attrezzature per la prima e la seconda trasformazione, semilavorati, laminazione, incollaggio, verniciatura, finitura, tecnologia di superficie, impianti di aspirazione, ecc.

OPERATORI TURISTICI

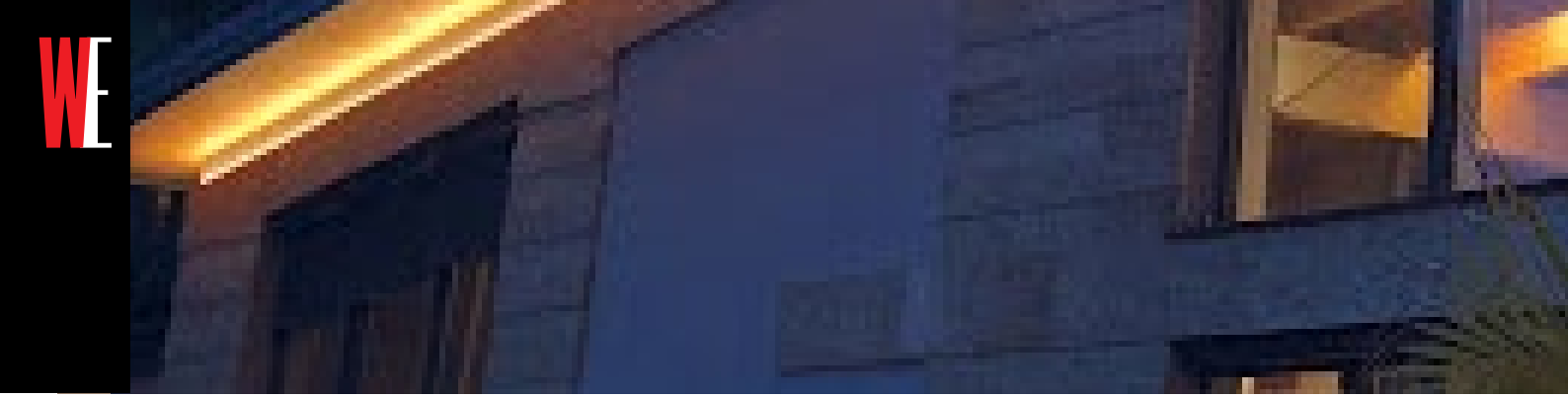
Considerata l'esigenza contingente di avviare processi di riqualificazione, implemento, ristrutturazione, rinnovo, ampliamento delle strutture turistiche, WOOD EXPERIENCE rappresenta un contenitore qualificato per l'azienda turistica (bagno, albergo, campeggio, stabilimento balneare, ristorante, ecc) che intende investire sulla ripresa della propria attività.

AGENTE DI VENDITA

L'agente di commercio avrà l'opportunità di incontrare in un unico luogo le diverse funzioni aziendali del proprio contesto lavorativo, di effettuare analisi di benchmarking sul panorama dell'offerta, di confrontarsi contemporaneamente con il proprio target fidelizzato e soprattutto con nuovi potenziali clienti e di esplorare nuovi mercati e possibili partnership, sia con estensione merceologica, che territoriale.

PRIVATO

WOOD EXPERIENCE, mantenendo uno spiccato carattere professionale di specializzazione, può offrire idee e spunti anche al visitatore privato, che vuole individuare le più vantaggiose opportunità qualitative e di convenienza per l'acquisto di una casa in legno, la posa di un pavimento, la ristrutturazione di un tetto di un solaio, l'installazione di una pompeiana, di una caldaia/stufa ad alta efficienza, piuttosto che di un impianto solare / fotovoltaico, ecc.



NEXT WOOD

è la prima società Italiana di Wood Building Management

Next Wood è la prima società Italiana di Wood Building Management.

Nasce dall'idea di fornire la garanzia di un servizio integrato di competenze specifiche per la progettazione e cantierizzazione di edifici con struttura in legno e soluzioni di alta sostenibilità.

Un interlocutore unico nella gestione dei processi progettuali e costruttivi specialistici per le strutture in legno.

Con un'esperienza unica in Italia nell'ingegnerizzazione e cantierizzazione di edifici multi piano, Next Wood porta a Wood Experience un laboratorio dimostrativo per condividere con i visitatori il processo di progettazione, sviluppo, cantierizzazione e controllo dei lavori, di un edificio multipiano realmente realizzato: attraverso un "tavolo di lavoro" reale con i progettisti alle proprie postazioni di lavoro verrà mostrato un punto di vista esclusivo e privilegiato del lavoro e dei segreti che ci sono dietro un'operazione complessa e di successo. L'edificio che verrà progettato in real time è esistente ed è stato certificato ARCA.

L'esperienza unica che viene presentata è quella di ripercorre a ritroso i problemi che sono stati risolti, le soluzioni adoperate, le scelte fatte e le alternative scartare con la possibilità di riscontrarle con quanto realizzato e con la verifica più importante: il controllo costi a consuntivo, aspetto fondamentale per garantire la qualità nel rispetto dei limiti economici programmati.

Questa dimostrazione operativa è la proposta che Wood Experience propone agli operatori del settore dell'edilizia che vogliono scoprire i segreti del costruire in legno; al tempo stesso è la piattaforma con cui i progettisti possono scoprire una metodologia di lavoro e condividere il proprio punto di vista.

E' una scoperta utile anche per i clienti finali privati per capire quali siano i punti su cui pretendere attenzione e i processi che portano a realizzare la propria abitazione dei sogni.

L'attività dimostrativa sarà abbinata a un'attività di consulenza e alla proposta di veri e propri eventi formativi dedicati in maniera specifica al cliente privato, all'investitore e all'impresa, ai progettisti per condividere le regole (poche, ma fondamentali) per un corretto approccio al mondo dell'edilizia sostenibile delle strutture in legno.

Nella postazione di lavoro verrà presentato anche tutto l'archivio dei lavori Next Wood, nel quale fornire gli esempi di cantiere, i dettagli costruttivi e la loro messa in opera, le realizzazioni completate, per fornire supporto con esempi concreti a quello che possano essere le richieste e gli interessi più variegati, con particolare attenzione alle soluzioni più innovative

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

di integrazione strutturale con l'espressione architettonica e di design, e con le più evolute soluzioni di integrazione impiantistica legate all'automazione e alla gestione domotica dell'edificio e alle soluzioni che garantiscono le più avanzate soluzioni di comfort e benessere abitativo.

Per presentare non soltanto l'aspetto progettuale e tecnico, ma anche quello pratico, assaporando il profumo del legno, Next Wood coinvolgerà No Made Surf Board, allestendo un secondo laboratorio, una vera e propria falegnameria, per portare in fiera l'esperienza della realizzazione di tavole da surf in legno. Questo processo artigianale prevede a monte una attenta progettazione delle forme, delle centinature della carena e la prefabbricazione delle dime e dei profili. Un po' come avviene per un edificio di qualità, la struttura in legno è un equilibrio fra progetto, produzione e prefabbricazione, maestria e valorizzazione del materiale.

L'esperienza del laboratorio per la realizzazione delle tavole da surf in legno sarà un momento di intrattenimento e divertimento per scoprire in modo differente uno dei tanti possibili impieghi del materiale che salverà il mondo e avere un riscontro diretto di come sia collegata la parte reale del legno ingegnerizzato con la parte di messa in produzione ed ingegnerizzazione.

Le attività di Next Wood all'interno di Wood Experience riguarderanno anche la costituzione di un desk tecnico stabile di assistenza e consulenza al visitatore per tutta la durata delle fiera. Un infoPoint presso il quale siano accolte tutte quelle domande e curiosità che il visitatore possa avere a riguardo del costruire in legno. In particolare per i costruttori e le imprese e per i professionisti che si affaccino a questo settore, l'info desk sarà il crocevia per raccogliere i bisogni di approfondimento e le esigenze che hanno spinto alla visita in fiera per poter essere accolti e reindirizzati al meglio alla scoperta delle nuove opportunità che il settore può fornire a tutti gli operatori.

Verranno proposte visite guidate in gruppi a partire da un servizio pensato e organizzato con gli ordini professionali per trasformare la visita in un percorso formativo alla scoperta delle soluzioni di mercato con un approccio analitico alle differenti possibilità e a come queste possano adattarsi alle singole esigenze progettuali e applicative.

www.nextwood.it

Il buon calore

Riscaldamento a legna e pellet e qualità dell'aria: è tempo di agire

Obiettivo –70% in 10 anni di emissioni di PM10

L'industria del riscaldamento domestico a legna e pellet presenta il ***Libro bianco*** **"Rottamare ed educare"**, la **strategia per migliorare la qualità dell'aria, riscaldando le famiglie italiane con una fonte rinnovabile, sostenibile e *carbon neutral***

Il problema

Il riscaldamento a legna e pellet produce circa il 17% del particolato (PM10). La maggior parte del PM10 viene da vecchie stufe e caminetti, con tecnologie di combustione superate: il 70% degli apparecchi installati in Italia ha più di 10 anni di vita e contribuisce all'86% del PM10 derivante dalla combustione domestica di biomassa.

La soluzione
ROTTAMARE & EDUCARE

- **Rottamare**. Promuovere la sostituzione degli apparecchi obsoleti con sistemi di riscaldamento a legna e pellet moderni ed efficienti, con emissioni di PM10 da 4 a 8 volte inferiori.
- **Educare**. Informare e sensibilizzare gli utenti finali, in particolare chi usa legna da ardere. L'utilizzo scorretto dell'apparecchio a legna può causare incrementi delle emissioni di PM10 anche di 10 volte superiori rispetto a un uso ottimale.

Cinque strumenti per raggiungere l'obiettivo

1 INCENTIVI CONTO TERMICO — **Incentivo alla rottamazione di qualità**

2 aria PULITA® — **Certificazione dei sistemi di riscaldamento a legna e pellet**

3 EN plus® biomass plus — **Certificazioni di qualità del pellet e della legna da ardere**

4 AIELplus STANDARD FORMATIVO — **Qualifica professionale di installatori e manutentori di impianti a biomassa**

5 **Comunicazione all'utente delle buone prassi**
- Corretta immissione aria
- Uso legna ben stagionata
- Corretta accensione
- Caricamento ottimale del braciere

Per saperne di più...
aielenergia.it/librobianco

AIEL ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

In collaborazione con PROGETTO FUOCO

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

biomass days
CALORE DAL LEGNO

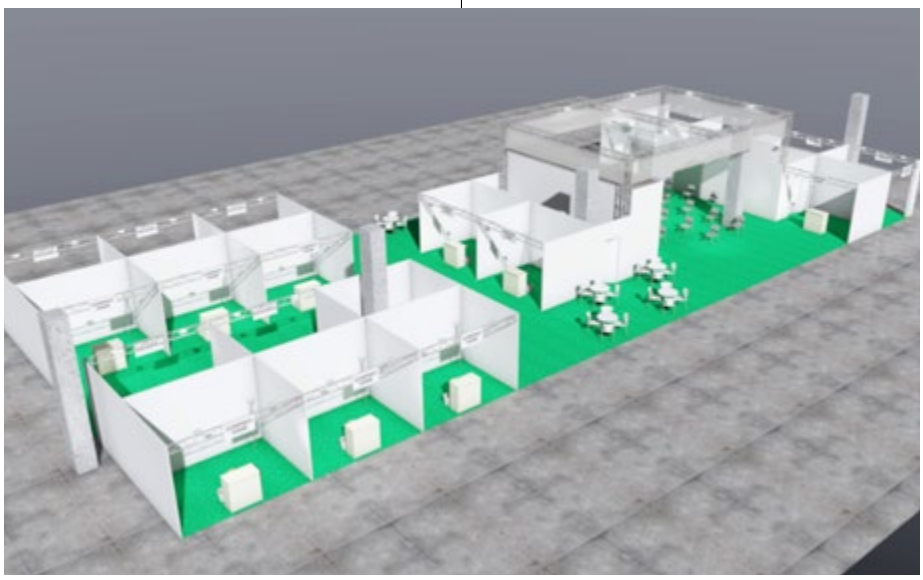
Nell'ambito di Wood Experience (Veronafiere, 27-30 ottobre) AIEL e Progetto Fuoco presentano un'area espositiva e convegnistica che **valorizza il calore dal legno**, fonte di energia troppo spesso sottovalutata e considerata, a torto dannosa ed inquinante.

BIOMASS DAYS AREA ESPOSITIVA E CONVEGNISTICA ALL'INTERNO DI WOOD EXPERIENCE PER PARLARE DI CALORE DAL LEGNO

Con uno stand collettivo all'interno del quale ospiteranno 20 aziende del settore, AIEL e PROGETTO FUOCO presenteranno dal 27 al 30 ottobre i Biomass Days.

Con questa iniziativa Progetto Fuoco ed AIEL intendono favorire la diffusione dei principi della campagna «Rottamare ed educare» *(ridurre del 70% in 10 anni le emissioni di PM10 dalla combustione domestica di legna e pellet favorendo la rottamazione e il turnover tecnologico attraverso lo strumento del Conto Termico e sviluppando nel contempo un percorso di conoscenza e corretta informazione nei confronti del consumatore)* all'interno di un contesto a valenza «green» e particolarmente ricettivo verso i temi della sostenibilità aziendale.

«Il legno, in una prospettiva post-Covid, può essere il fulcro di un modello di sviluppo sostenibile e di economia circolare» dichiara Raul Barbieri, direttore generale di Piemmeti. «Il focus proposto, denominato Biomass Days pone l'attenzione su una risorsa energetica rinnovabile, economica, sicura ed italiana».



Layout dell'area "BiomassDays" realizzata da AIEL e Progetto Fuoco

AIEL ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

PROGETTO FUOCO

SPAZIO PER 20 AZIENDE

Per affermare la forza e potenzialità di questo settore, nell'area espositiva di AIEL e Progetto Fuoco sono allestiti anche 20 stand da riservare alle aziende del settore che, attraverso una proposta che spazierà dalle stufe alle caldaie fino ai componenti di fumisteria e i combustibili legnosi, proporrà un'immagine coesa e rappresentativa del settore del riscaldamento dal legno.

Per le aziende, la possibilità di sensibilizzare il mondo delle costruzioni e delle ristrutturazioni parlando con i professionisti del legno, imprenditori edili, progettisti, architetti, studi tecnici, installatori, aziende del mobile-arredo e anche pubblico finale.

ANCE | VERONA

SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA = QUALITÀ E DURABILITÀ DEGLI EDIFICI

Quello dello sviluppo sostenibile è un tema non più rinviabile, sul quale è doveroso porre la giusta attenzione e avviare un percorso serio e concreto mirato a ridurre gli sprechi e ottimizzare le risorse disponibili.

L'edilizia gioca un ruolo primario in questa sfida, sulla quale potrebbero avere effetti importantissimi sia il superbonus 110% che tutte le altre agevolazioni fiscali.

Bisogna capire esattamente cosa si intende per sostenibilità, perché spesso l'utilizzo che ne viene fatto non sembra appropriato w. La sostenibilità deve essere vista sotto diversi punti di vista, tutti ugualmente importanti: energetica, ambientale, economica, ecc.

> Una regola generale che vale sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni e le riqualificazioni

Bisogna inoltre considerare concetti quali durabilità e qualità. Per esempio, un edificio costruito con materiali naturali, prodotti in loco (e quindi senza emissioni CO_2 per il trasporto), ma di qualità costruttiva scadente che richiede manutenzioni importanti nel breve periodo, è da considerarsi sostenibile? Ovviamente no.

Fondamentale quindi la scelta dei materiali ma attenzione anche alla qualità e durabilità. Solo se si tengono uniti questi aspetti è possibile parlare di sostenibilità.

Per Ance Verona è necessario bilanciare adeguatamente tutti gli elementi, e fare una valutazione complessiva, mettendo al centro la progettazione nella quale coinvolgere sin da subito sia chi dovrà realizzare la costruzione sia le aziende fornitrici di materiali e sistemi.

Se si parla di sostenibilità si deve considerare l'edificio per l'intero arco della sua vita, includendo anche i costi di smaltimento e l'eventuale riutilizzo dei materiali da cui è composto.

DA NOI POTRAI AVERE INFORMAZIONI SU:

Superbonus e altre agevolazioni fiscali
Innovazione tecnologica
Coordinamento e gestione del processo edilizio
Gestione economico-finanziaria dell'impresa
Rapporti con gli istituti di credito
Aggregazioni (reti, consorzi, ...)
Business plan
Project financing

SERVIZI "TRADIZIONALI"

Sindacale | Sicurezza
Lavori pubblici | Ambiente
Fisco, finanza e tributi
Edilizia privata | Urbanistica
e molto altro...

VIENI A CONOSCERCI PIÙ DA VICINO

Scrivi a **collegiocostruttoriedili@ancevr.it** o telefona allo **045.594764** per fissare un appuntamento, anche on-line.

ANCE | VERONA

via Santa Teresa 12
37135 Verona
tel. 045.594764
collegiocostruttoriedili@ancevr.it
www.anceverona.it

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

I **PROTAGONISTI** DI WOOD EXPERIENCE

ANCE VERONA COSTRUTTORI EDILI

ASSOCIAZIONE TRA IMPRESE PRIVATE FONDATA NEL 1946

ANCE | VERONA

Ance Verona, l'Associazione delle Imprese di Costruzioni, è tra i promotori del progetto "CQ – Costruire in Qualità" (www.costruireinqualita.it/verona) con Ordini e Collegi Professionali di Verona (Architetti, Ingegneri, Geometri e Periti Industriali).

Il progetto è nato a Verona nel 2011 ponendosi come mission **l'aumento della qualità progettuale e costruttiva per garantire qualità e durabilità sia di edifici nuovi sia di edifici risanati**, grazie alla creazione di una piattaforma congiunta tra ANCE, Ordini e Collegi Professionali.

Una delle criticità maggiori dell'edilizia è infatti il mancato coordinamento dei vari soggetti che intervengono sia in fase progettuale sia esecutiva, **che il progetto CQ ha l'obiettivo di agevolare e stimolare.**

In che modo? Fornendo una base di competenze comuni e aggiornate (senza invadere gli specifici campi di specializzazione) che rendano più efficace ed efficiente il confronto tra tutti gli attori coinvolti e, di conseguenza, l'intero processo edile. Dalla prima edizione del 2011, hanno preso parte al percorso formativo **circa 1.000 partecipanti tra imprenditori, professionisti, tecnici delle Amministrazioni Comunali e tecnici delle aziende produttrici di materiali, impianti e sistemi**, tra molti dei quali si sono instaurate collaborazioni stabili.

Dalle collaborazioni sono scaturiti (e continuano a scaturire) interessanti **progetti pilota che hanno dimostrato come la cosiddetta "metodologia CQ" consente di realizzare edifici di qualità elevatissima in tempi brevi e rispettando i costi preventivati (in alcuni casi in minor tempo e con minori costi rispetto a quello che si era previsto).**

***Geom. Carlo Trestini** - Presidente ANCE*

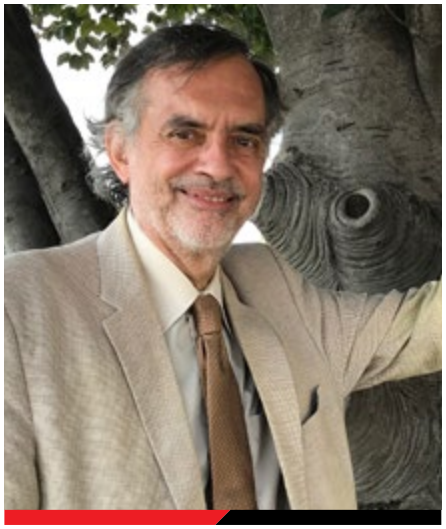
www.anceverona.it

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

I **PROTAGONISTI** DI WOOD EXPERIENCE

PIETRO FERRARI

GIORNALISTA, EDITORE WEB&MAGAZINE



In un contesto come quello di Verona Fiere che da tempo, per posizione geografica e per strutture espositive, ospita una fiera di tecnologie del legno, sembra particolarmente promettente questo nuovo progetto che eredita e amplia i temi di Legno&Edilizia, potenziando l'approccio al settore legno, e riedita un nome storico del settore come quello di Samulegno, altro format protagonista delle tecnologie del legno.

Un appuntamento come quello di Wood Experience, opportunamente collocato negli anni dispari e, quindi, lontano dall'altro grande appuntamento italiano di Xylexpo, rappresenta un momento assertivo per un settore che trova un secondo slot temporale per affermare la propria centralità, senza complessi rispetto ad altri player fieristici europei.

SONIA MARITAN

ARCHITETTO, GIORNALISTA, CONSULENTE EDITORIALE

Una nuova idea di manifestazione rappresenta di per sé un atto di coraggio che naturalmente va poi valorizzato per rispondere alle maggiori aspettative che suscita e che nel contesto attuale – questi ultimi mesi sono stati caratterizzati per la prima volta nella storia dall'assenza di fiere – ha accelerato nuove riflessioni già in atto prima della pandemia sul concetto stesso di fiera.

Se Wood Experience risponde a un nuovo modello di manifestazione, dovrà puntare alla digitalizzazione come strumento per fare uno screening delle aspettative dei partecipanti e per l'identificazione di un'offerta più avanzata e innovativa rispetto al tradizionale spazio espositivo.

Se la fiera si trasforma da vetrina in esperienza, come suggerisce il nuovo format, penso trasli il concetto di mostra che da statico diventa interattivo presupponendo di creare una connessione con il fruitore a livello emotivo, con dei percorsi "personalizzati" per i diversi target e con focus specifici secondo le giornate, ad esempio organizzando la sua visita a Wood Experience in un determinato arco di tempo e in altri contesti lavorativi permettendogli di usufruire dei servizi digitali, implicando quindi una gestione dei tempi efficiente e una nuova interpretazione degli spazi. Una qualità che definitivamente potrebbe slegarsi dalla quantità dei visitatori e sostituire il "valore" dell'audience con il valore dell'esperienza!

L'importanza storica di Legno&Edilizia è indiscussa come indelebili sono le mie importanti esperienze professionali in molte edizioni a cui ho preso parte e il settore del legno continua ad avere necessità di contenitori autorevoli che lo rappresentino; e se Wood Experience avrà la velleità di proporre la filiera completa che dal bosco arriva alla costruzione potrà identificarsi come percorso di riferimento della sostenibilità perché il protagonista principale di questa missione globale è proprio il legno!

www.webandmagazine.com

PFEIFER

Segati

Travi lamellari

Pannelli massicci

Legno lamellare incrociato

Travi per armatura

Pannelli per edilizia

Pellet

Bricchetti

Blocchetti per pallet

pfeifergroup.com

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

I **PROTAGONISTI** DI WOOD EXPERIENCE

ALMERICO RIBERA

EDITORE - GIORNALISTA

Wood Experience è il nuovo evento che si terrà a Verona ad ottobre 2021.

Da subito vedo due proposte interessanti:
1. Costruire qualità
2. La casa naturale

Sono due titoli non banali. Il primo riguarda la qualità in edilizia il cui significato è semplice, nel senso che i materiali che caratterizzano la costruzione di un edificio a struttura di legno sono un insieme organico carico di "competenze" diverse, che il professionista trascura proprio per carenza di conoscenze.

Il secondo riguarda La casa naturale. Voglio ricordare agli imprenditori italiani che il crollo del settore della costruzione di finestre di legno lo si ebbe anni fa con l'ingresso sul mercato delle chiusure di PVC.

Un materiale difficilmente smaltibile a fine servizio, che però ha soffocato il legno, che invece è un prodotto naturale. Il motivo è legato alla promozione del materiale legno: pochissimi investimenti dedicati alla conoscenza del materiale, alle sue qualità, allo smaltimento e all'inquinamento.

Chi non crede alla promozione, o sbaglia la promozione, è destinato a soccombere.

La storia non mente. Ora si presenta una nuova opportunità: la plastica uccide i nostri mari. Il legno può sostituire la plastica in un numero stragrande di oggetti.

Ben venga una fiera che lo promuove e lo spiega con l'ausilio delle tecnologie avanzate di industria 4.0

ANDREA ZENARI

FONDATORE DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIA DEL LEGNO

Cambiano i tempi ed è giusto che anche le fiere evolvano, pensare che diventi una esperienza nel mondo del legno è una cosa grande perché è proprio quello che la gente cerca, vivere l'esperienza di questo materiale.

Speriamo che gli espositori lo recepiscano e sarebbe bello creare un'area dedicata a tutti dove in qualche modo si riesca a fare questa esperienza. Una sorta di baita centrale dove si respira il profumo del legno e del bosco.

- È da 22 anni che vivo con il legno da costruzione e a Legno&Edilizia non sono mai mancato.

Ho visto crescere fino ad un buon punto il settore delle case e delle costruzioni di legno, settore che è andato rallentando per via delle crisi economiche ma che non ha mai toccato il cuore e la testa dei progettisti.

www.fattoriadellegno.it

HUNDEGGER ROBOT-Solo

QUALITÀ SENSAZIONALE NELLA CLASSE DEI 200.000 €

IO E LA MIA HUNDEGGER!
Never change a winning team!

hundegger.com

CENTRO TAGLIO HUNDEGGER ROBOT-Solo

Difficile da credere, ma vero!
Hundegger fornisce un prodotto compatto con elevate prestazioni nella classe che parte dai 200.000 €. Come ad esempio il 6 assi e fino a 21 postazioni diverse per gli utensili. Avrete a disposizione un ampio spettro di lavorazioni diverse con un piccolo ingombro ed un investimento rapidamente ammortizzabile.

- **Con il gruppo a 6 assi, effettua il lavoro in un unico passaggio**
- **Ha illimitate possibilità di lavorazione**
- **Precisione robotica grazie al sistema di misurazione brevettato HMC-Messsystem**
- **Sezioni di lavoro fino ad un massimo di 650 x 300 mm**

WOODEXPERIENCE
IL LEGNO E LE SUE TECNOLOGIE

27.10. - 30.10.2021, Verona

Padiglione: 11, Corsia: D, Stand: D5

HUNDEGGER
Innovationen für den Holzbau

binderholz

Seethalerhuette nel massiccio del Dachstein | A

Centre Pompidou, Metz | F

Hotel MalisGarten, Zell am Ziller | A

Hotel MalisGarten, Zell am Ziller | A

Fornitore completo per i prodotti in legno massiccio e soluzioni edili innovative

Nel settore del legno il nome Binder è sinonimo di tradizione e serietà, caratteristiche abbinate a soluzioni high-tech e all'innovazione. Se oltre 60 anni fa era ancora una piccola segheria, oggi l'impresa a conduzione familiare binderholz si affaccia sul mercato nelle vesti di una delle aziende leader a livello europeo dotata di tecnologie e metodi di produzione all'avanguardia con una grande reputazione.

La nostra completa gamma di prodotti in legno, forniti completi di innovative soluzioni costruttive, permette ai nostri clienti e partners di essere preparati nella costruzione in legno a livello mondiale. La moderna tecnologia CNC ci permette qualsiasi lavorazione dei nostri prodotti secondo progetto. Il reparto Tecnico Vi assisterà dalla pianificazione fino allo sviluppo della costruzione raggiungendo la soluzione ottimale a seconda della destinazione d'uso dell'edificio. Sarete seguiti dai nostri competenti Ingegneri durante tutte queste fasi.

La gamma di prodotti in legno massiccio spazia da segati, legno profilato, pannelli massicci incollati mono e multistrato, legno lamellare BSH a binderholz X-LAM BBS. Gli scarti di legno come prodotti secondari della produzione vengono convertiti in biocombustibili, energia elettrica ecologica, pannelli multiuso, blocchi e pallet di truciolato compresso.

office@binderholz.com **www.binderholz.com**

Pre-registrati su www.wood-experience.com
per ricevere il QR code **gratuito**
e accedere alla fiera.

BLOCKCHAIN

e sensorizzazione nel mondo della legna da ardere

altrefiamme

Nel corso della storia umana gli alberi sono stati uno dei nostri compagni più importanti.

Hanno fornito riparo, cibo, materiale e carburante. In particolare, quest'ultimo ha trasformato la traiettoria umana come nulla prima. Solo attraverso l'uso del fuoco siamo stati in grado di cucinare il nostro cibo, estraendo da esso una quantità di nutrienti superiore.

Sono stati proprio quei nutrienti che ci hanno permesso di dedicare meno tempo alla ricerca di cibo e più tempo ad esplorare il mondo. Gli alberi essenzialmente ci hanno dato il tempo, il bene più raro di tutti. Probabilmente è per questo che la cucina a legna è ancora al centro di tante culture. Dall' Asado sudamericano e il barbecue nordamericano al Robatayaki giapponese o ai forni a legna italiani per la pizza. Il sapore unico di legno e di affumicato sono amati ovunque.

Un pezzo di legno non è come un altro. Diversi tipi di legno hanno sapori diversi. Dalle più frequenti note vanigliate del rovere a quelle meno frequenti agrumate di molte conifere.

Anche il legno dello stesso albero potrebbe produrre aromi molto diversi, a seconda del tempo e delle condizioni di essiccazione. Quindi, già da un punto di vista culinario è molto importante sapere da dove proviene un pezzo di legna da ardere e come è stato preparato.

Poi c'è la questione estremamente importante della sostenibilità. L'albero proviene da una foresta gestita in modo sostenibile?

Infine, la questione della regionalità è sempre più al centro dell'attenzione. Quanto ha viaggiato il legno?

Insieme mandano un messaggio chiaro: la tracciabilità del legno è tutto! Fortunatamente, questa è già una pratica comune in molte parti del settore del legno e della silvicoltura.

Tradizionalmente questo viene fatto tramite sistemi di identificazione e infotracing collegati a database nei quali sono registrati dei contrass gni stampati sulla superficie dei tronchi di legno. Un processo lungo e costoso che può essere falsificato o danneggiato.

BLOCKCHAIN

Tuttavia, le tecnologie nuove ed emergenti mostrano grandi promesse nello snellimento e nella prova di manomissione della pratica. La principale tra queste è la tecnologia blockchain.

Funziona grazie agli utenti, cosiddetti nodi, che aggiungono nuovi blocchi di dati a una catena di informazioni digitali. La catena è quindi collegata crittograficamente, il che la rende altamente sicura e resistente alla manipolazione. Inoltre, le informazioni dei singoli blocchi e dell'intera catena sono sempre visibili a tutti gli utenti della rete, rendendole intrinsecamente trasparenti e ancora più difficili da hackerare. Poiché è decentralizzato, viene anche chiamato "tecnologia di contabilità distribuita".

Ma come viene applicata questa tecnologia nel tracciamento del legno?

Al momento della registrazione, le coordinate GPS di un albero vengono registrate in un blocco di dati. Questo blocco viene quindi aggiunto in modo sicuro alla blockchain. Sul tronco si ogni pezzo di legno viene attaccato un cosiddetto "tag intelligente" (che può essere qualsiasi cosa, da un codice QR a un chip RFID) e lo collega alle informazioni GPS nella blockchain.

Ogni volta che il tronco arriva alle sue varie destinazioni lungo la catena di approvvigionamento, il suo smart tag viene scansionato e rivela dove è stato registrato esattamente quel pezzo di legno.

La posizione viene automaticamente verificata rispetto a un database di aree di disboscamento illegale. Se provenisse da una zona del genere, sarebbe immediatamente bloccato.

I documenti di transazione digitale creati da tale interazione vengono inoltre aggiunti continuamente alla blockchain, consentendo il monitoraggio completo e sicuro del viaggio di un albero, dalla foresta al prodotto finito. Per la legna da ardere potrebbe sistema può essere utilizzato

anche per verificare che il pezzo di legno sia stato effettivamente essiccato all'aria aperta per il periodo di tempo richiesto e nel luogo adatto.

Naturalmente, anche questo sistema si basa sul trasferimento onesto e accurato di smart tag tra le parti tagliate dell'albero durante l'elaborazione.

Tuttavia, esistono diversi modi per verificare le informazioni sulla posizione. I principali tra questi sono il fingerprinting isotopico e genetico. Mentre l'uno sfrutta le variazioni naturali degli isotopi stabili (forme di atomi non radioattivi) immagazzinati all'interno del legno, l'altro analizza i modelli genetici unici del legno. Entrambi vengono quindi confrontati con archivi di campioni esistenti, consentendo una localizzazione accurata.

Se usati frequentemente, entrambi i metodi sono un forte deterrente per attività fraudolente.

SENSORIZZAZIONE

La tracciabilità non è l'unica area in cui le nuove tecnologie come blockchain e smart tag offrono soluzioni soddisfacenti quando si tratta di legna da ardere. Inoltre, il luogo stesso della sua combustione, il forno, che si tratti di una piccola stufa a legna nell'ambiente domestico o di un forno per pizza professionale, può trarre vantaggio dalla digitalizzazione intelligente.

Tutto inizia con l'incorporazione di una suite completa di sensori collegati all'interno e all'esterno del forno e del suo sistema di scarico.

Questa cosiddetta "sensorizzazione", una moderna tendenza della tecnologia a inserire molti sensori nello stesso dispositivo o altro oggetto, consente misurazioni costanti di una serie di parametri. È iniziato agli albori degli smartphone e da allora si è diffuso su molti altri dispositivi.

Dopo la digitalizzazione è vista dalla maggior parte degli esperti come il secondo passo necessario, verso l'Industria 4.0, la quarta rivoluzione industriale.

Consentendo a macchine o dispositivi di utilizzare questi sensori per monitorare essenzialmente se stessi: elimina il monitoraggio umano e libera risorse per aree più critiche.
Successivamente, i dati raccolti dai sensori possono essere utilizzati per l'ottimizzazione della macchina.

Nel caso del forno i sensori consentono inizialmente un monitoraggio computerizzato del processo di combustione dinamica. Successivamente il flusso continuo di dati consente l'ottimizzazione dei parametri dinamici termo-fluidi, garantendo le migliori prestazioni. Ciò è particolarmente utile sia per il recupero energetico che per il pieno rispetto delle normative che regolano l'emissione dei fumi di combustione. Una capacità importantissima da avere in un mondo con regole riguardanti le emissioni sempre più severe.

COMBINAZIONE DI BLOCKCHAIN E SENSORIZZAZIONE

Utilizzando l'esempio della legna in un ambiente culinario, la combinazione di tracciabilità completa e forni di alta qualità sensorizzati consente nuove possibilità di utilizzo interessanti.

Con la qualità e la provenienza sostenibile della legna da ardere garantita al 100%, i ristoratori possono essere certi che i loro piatti abbiano sempre un livello di qualità alto e costante. Questo è amplificato solo dal forno a legna che si adatta automaticamente a una serie di condizioni esterne, offrendo continuamente prestazioni elevate.

Inoltre, le caratteristiche di combustione dei forni possono essere personalizzate in base al tipo di legna che stanno bruciando e al piatto specifico che stanno contenendo.
È un piatto di pesce leggero che ha bisogno di poco fumo mentre cuoce ancora ad alta temperatura, o è un piatto di manzo sostanzioso che ha bisogno sia di molto fumo che di una temperatura elevata?
Mappando inoltre le caratteristiche aromatiche di vari tipi di legna da ardere a diverse temperature di combustione, è possibile precaricare i forni con profili di cottura che sfruttano questi diversi aromi durante le diverse fasi del processo di cottura.
Anche l'abbinamento di più legni e delle loro caratteristiche aromatiche a piatti specifici, sarebbe finalmente possibile.

In definitiva, il futuro della legna da ardere e del forno a legna non è mai stato così promettente. Combinando conoscenze e tradizioni antiche con tecnologia all'avanguardia, i forni non solo diventeranno altamente efficienti in ogni modo, ma consentiranno anche una pletora di nuovi sapori e consistenze.

Glow Worm Padova

PROGETTO FUOCO®

VeronaFiere

23/26 Febbraio 2022

La più importante mostra internazionale di impianti ed attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna

- Più di 800 espositori
- 75.000 visitatori attesi
- 7 padiglioni 130.000 m²
- Stufe, caminetti, cucine e caldaie a legna e pellet, materiali di combustione a biomassa, fumisteria e componenti.

www.progettofuoco.com

INFO: **PIEMMETI** / PROMOZIONE MANIFESTAZIONI TECNICHE S.P.A.
I 35131 PADOVA • VIA SAN MARCO, 11/C
TEL. +39 049.8753730 • FAX +39 049.8756113
INFO@PIEMMETISPA.COM

piemmeti promozione manifestazioni tecniche S.p.A.

veronafiere

GW GLOW WORM PADOVA

Dall'esperienza di: LEGNO & EDILIZIA

Un evento di: piemmeti

Promosso da: veronafiere Trade shows & events since 1898

27-30 OTTOBRE 2021

WOOD EXPERIENCE

IL LEGNO
E LE SUE TECNOLOGIE

FIERA DI VERONA
MOSTRA INTERNAZIONALE DELLA FILIERA DEL LEGNO E DELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

info@wood-experience.com
www.wood-experience.com

Partner Tecnico: ANCE VERONA 36 promotore

Partner Scientifico: NEXT Wood

Co-Located Event: Pordenone Fiere SamuLegno

2021 WE

INFO: PIEMMETI - **P**romozione **M**anifestazioni **T**ecniche S.p.A.
I 35129 Padova • Via San Marco, 11/C
Tel. +39 049.8753730 • Fax +39 049.8756113
www.piemmetispa.com • info@piemmetispa.com