



A ECOHOUSE PAROLA D'ORDINE BIOEDILIZIA

GARUFI (NEXTWOOD):

“IL LEGNO NELLE COSTRUZIONI OFFRE ENORMI OPPORTUNITÀ DI MERCATO, MA SERVE CORRETTA INFORMAZIONE E FORMAZIONE PER EVITARE OPPORTUNISMO”

Che il mercato della bioedilizia avanza in modo costante, in controtendenza rispetto all'industria delle costruzioni tradizionali, è un dato ormai certo. Lo dimostra, ad esempio, il 4° *Rapporto Case ed Edifici in Legno* di FederlegnoArredo (indagine condotta presso le aziende associate, tra cui sono compresi i principali operatori italiani del settore), secondo cui il fatturato relativo a questo comparto ha segnato nel 2018 un +5% sul 2017, registrando un valore pari a circa 724 milioni di euro. In crescita sia la produzione residenziale (+14% sul 2017 per un valore di 571 milioni di euro) sia quella non residenziale (+23% sul 2017 per un valore di 153 milioni di euro), che si traduce in 3.200 abitazioni in legno realizzate (pari al 7,1% del totale delle nuove abitazioni costruite) e in 276 edifici non residenziali. Nel 2018 è cresciuto anche l'export italiano di case di legno (+28% rispetto al 2017), raggiungendo quasi i 50 milioni di euro. Le destinazioni principali sono la Germania (7,7 milioni di euro), la Svizzera, la Croazia, la Norvegia e l'Algeria, a dimostrazione della grande capacità di penetrazione del prodotto nazionale non solo in Paesi che vantano un lunga tradizione nella bioedilizia in legno, ma anche in mercati emergenti come l'Algeria. Nel confronto con l'Europa, in generale, l'Italia è al quarto posto per la produzione di edifici prefabbricati in legno (pari a circa 630 milioni di euro), dopo Germania, Svezia e Regno Unito e davanti all'Austria.

L'uso del legno come materiale strutturale è senza dubbio un ambito dalle grandi potenzialità. E i motivi sono molteplici: consente notevoli benefici in termini di contenimento delle emissioni di CO₂; assicura le migliori prestazioni sotto il profilo energetico, in quanto è un ottimo isolante termico naturale; permette di risparmiare nei tempi e nei costi di costruzione rispetto all'edilizia tradizionale; è noto per le sue proprietà antisismiche, perché più leggero e flessibile; seppur normalmente infiammabile, è capace di resistere anche al fuoco, grazie alla sua bassa capacità di conduzione termica e al processo di carbonizzazione della superficie, e in più non subisce variazioni strutturali ad alte temperature, a differenza dell'acciaio o dei mattoni; presuppone una manutenzione semplice ed è molto durevole. Insomma rappresenta una valida alternativa all'edilizia tradizionale e soprattutto una risposta concreta alla pressante domanda di sostenibilità.

“Il legno in edilizia – spiega l'architetto Emanuele Garufi di NextWood, società di servizi di ingegneria specializzata in green building management che partecipa a EcoHouse – diventerà una scelta quasi obbligata, perché tra tutti i materiali da costruzione è quello che ha un impatto ambientale estremamente sostenibile. Nelle politiche macro economiche che ci troveremo a gestire da qui a breve per la crisi climatica non sarà più sufficiente limitarsi a consumare meno, ma avranno un peso preponderante tutte quelle attività che hanno un ruolo attivo per l'ambiente. E il legno, che

www.ecohouseexpo.com

ECOHOUSE

Tecnologie e materiali per l'efficienza energetica

 veronafiere

19-22
Febbraio/February
2020



dagli alberi sottrae CO2 dall'atmosfera immettendo ossigeno attraverso il processo delle fotosintesi, rappresenta uno dei pochi materiali a disposizione per andare in questa direzione”.

Gli alberi immessi sul territorio globale saranno dunque nel futuro lo strumento decisivo per le attività umane, specie nelle costruzioni, dove questa chiave di lettura risulta estremamente efficace con il legno che va a sostituirsi ai materiali più tradizionali, dal cemento all'acciaio.

*“Le opportunità di mercato – **continua Garufi** – sono enormi e a comprenderne le reali potenzialità, ancor prima dei costruttori, è stato lo stesso settore immobiliare che ormai, parlando ad esempio di edifici multipiani, richiede prodotti di qualità ed eticamente con un basso impatto ambientale. E in questo senso il legno è sicuramente il materiale per eccellenza, capace anche di garantire alti standard costruttivi e una spiccata funzionalità di arredo in chiave design. Ma attenzione per poter sfruttare realmente questi numerosi vantaggi serve una conoscenza reale e approfondita del materiale e delle modalità di impiego”.*

Non a caso, l'impegno di NextWood a EcoHouse sarà improntato proprio sull'attività divulgativa e su quella formativa, al fine di definire e approfondire gli approcci corretti e quindi di tutelare il mercato.

*“Se tutti operano correttamente - **conclude l'architetto** - il legno da risorsa può diventare anche un volano per l'economia. Viceversa, se l'opportunità diventa opportunismo e operatori non qualificati lo impiegano con gli stessi approcci dell'edilizia più tradizionale non sarà così. A EcoHouse cercheremo quindi di far capire, attraverso la nostra esperienza, cosa è necessario fare e come”.*

www.ecohouseexpo.com

EcoHouse gode del patrocinio di: Coordinamento FREE (Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica), ENEA, ITALIA Solare, Kyoto Club, AIEL (Associazione Italiana Energia dal Legno), Legambiente, FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia), ATI (Associazione Termotecnici Italiani) e Green Building Council Italia.

Info: Piemmeti SpA
Via San Marco 11/c - 35129 Padova
info@piemmetispa.com

Piemmeti SpA: un insostituibile driver di promozione e visibilità per il settore del riscaldamento a biomassa

Piemmeti spa è la società di Veronafiere specializzata in Saloni dedicati alle soluzioni tecnologiche per la produzione di calore ed energia attraverso la combustione di legna. Progetto Fuoco è il più importante evento fieristico al mondo per il settore del riscaldamento a biomassa: in programma negli anni pari, la dodicesima edizione in programma dal 19 al 22 febbraio 2020 raggiungerà gli 800 espositori (40% dei quali esteri provenienti da 40 Paesi) su 125.000 mq di superficie espositiva con oltre 75.000 visitatori attesi dei quali il 25% esteri provenienti da 70 Paesi.

Italia Legno Energia è invece programmato negli anni dispari e si svolge presso il quartiere fieristico di Arezzo: l'edizione 2019 ha registrato 182 espositori e 18.611 visitatori.

PF tecnologie è l'appuntamento di Piemmeti dedicato al riscaldamento sostenibile in programma ogni anno a settembre all'interno della Fiera Campionaria del Levante di Bari.

PIEMMETI S.P.A.

35131 Padova/Italy • Via San Marco 11/C • Tel. +39 049.8753730 - Fax +39 049.8756113
www.progettofuoco.com - info@piemmetispa.com

www.ecohouseexpo.com

ECOHOUSE

Tecnologie e materiali per l'efficienza energetica

 veronafiere

19-22
Febbraio/February
2020



*Con queste proposte fieristiche e la nuova rivista PF Magazine, prodotta ed inviata gratuitamente ad oltre 20.000 tra produttori, rivenditori, progettisti, installatori e fumisti, Piemmeti spa si posiziona, grazie anche all'intensa attività web e social, come **principale driver di promozione e sviluppo del settore del riscaldamento a biomassa e delle sue aziende.***

PIEMMETI S.P.A.

35131 Padova/Italy • Via San Marco 11/C • Tel. +39 049.8753730 - Fax +39 049.8756113
www.progettofuoco.com - info@piemmetispa.com