



Materiali e tecnologie
per la sostenibilità
e il risparmio energetico
nell'edilizia

www.ecohouseexpo.com

Digitalizzazione e automazione per l'edilizia sostenibile
Convegno a Legno&Edilizia ed EcoHouse

Presto sarà l'auto a dare corrente alla casa

(Verona 8 febbraio 2019) Le nostre case - non solo quelle nuove - diventeranno presto edifici sostenibili, capaci non solo di consumare meno energia, ma anche di riceverla dalle auto elettriche e di scambiare con altri edifici pubblici e privati. Le innovazioni, già presenti sul mercato o in altre in fase sperimentale, sono state al centro del seminario **Digitalizzazione e automazione per l'edilizia sostenibile: dalla progettazione alla gestione dell'edificio**, organizzato oggi dal Coordinamento FREE a **Legno&Edilizia**, mostra internazionale sull'impiego del legno nell'edilizia in svolgimento assieme ad **EcoHouse** fino al 10 febbraio alla Fiera di Verona.

Gianni Silvestrini direttore della rivista *il Pianeta terra*, ha ricordato che nel 2017 *l'Autorità per l'Energia* ha proposto le reti di quartiere, con la realizzazione di scambi energetici che vedranno protagonisti più edifici e di cui probabilmente nel 2020 si vedranno i primi esempi. "Già si stanno installando i contatori elettrici di seconda generazione, in grado di dialogare con gli elettrodomestici (se adattati con appositi microchip) per abbassare i consumi; e prossimamente l'auto elettrica, dal garage la notte rifornirà la casa di energia elettrica anche grazie a uno specifico software (già esistente) che assicura al mezzo la riserva di corrente necessaria per raggiungere un altro luogo di ricarica".

Un esempio di edificio industriale avanzato sotto il profilo energetico viene dalle Marche, dove a Jesi l'imprenditore "olivettiano" **Enrico Loccioni** ha realizzato una drastica riduzione dei consumi grazie a sistemi di controllo, test e Domotica.

Marco Caffi, direttore del Green Building Council Italia, ricorda che già oggi le batterie dell'auto elettrica, una volta invecchiate, possono tranquillamente venir trasferite definitivamente in casa per rifornirla di

Segreteria Organizzativa / Piemmeti spa

promozione manifestazioni tecniche

35131 Padova - Via San Marco 11/c - tel. +39 0498753730 - fax +39 0498756113

www.piemmetispa.com - info@piemmetispa.com

Società soggetta al coordinamento e controllo di Veronafiore SpA



Materiali e tecnologie
per la sostenibilità
e il risparmio energetico
nell'edilizia

www.ecohouseexpo.com

energia. “I nuovi sistemi di automazione domestica intelligente sono ormai la condizione indispensabile per far diventare sostenibili gli edifici riducendo drasticamente le emissioni. Processo che si realizza con la digitalizzazione dei controlli e delle reti. I sistemi di controllo e ottimizzazione già consentono risparmi energetici dal 5 al 15% e si uniscono al ruolo dell’energia solare che oggi è triplicato rispetto a pochi anni fa”. “Le tecnologie ci sono - ha concluso l’esperto – Quel che manca è la creazione di una figura professionale di sistemisti dedicati”.

Un unico impianto scalda e raffresca la casa senza tubi, acqua, termosifoni o stufe. Le novità a EcoHouse

Case con pareti in legno fissate senza uso di collanti o additivi chimici, suggerimenti per interventi sulla componente edile e impiantistica che riducano il fabbisogno energetico, software per progettare in 3D la casa in legno dei propri sogni, scandole in larice per tetti (uno dei legnami più resistenti del nostro arco alpino); ma anche centri a controllo numerico per la lavorazione del legno, stufe e caldaie a pellet ad uso domestico o industriale, riscaldamento biogenico a raggi infrarossi dato da stufe elettriche dotate di vetro con anima in argento, impianti fotovoltaici di ultima generazione capaci di accumulare l’energia assicurando una fornitura continua. Ma c’è anche un nuovo sistema udinese di climatizzazione naturale che senza termosifoni, stufe, acqua e tubi, grazie a una sola pompa di calore, spinge l’aria dentro apposite intercapedini posizionate dietro le pareti e sotto i pavimenti. Sono alcune delle innovazioni che operatori professionali e pubblico trovano fino a domenica 10 febbraio alla Fiera di Verona nei padiglioni 11 e 12 di **Legno&Edilizia** ed **EcoHouse**, organizzata da Piemmeti società partecipata di Veronafiore. La mostra – 180 espositori su 25.000 mq - apre dalle 9 alle 18 a ingresso libero

Segreteria Organizzativa / Piemmeti spa

promozione manifestazioni tecniche

35131 Padova - Via San Marco 11/c - tel. +39 0498753730 - fax +39 0498756113

www.piemmetispa.com - info@piemmetispa.com

Società soggetta al coordinamento e controllo di Veronafiore SpA



Materiali e tecnologie
per la sostenibilità
e il risparmio energetico
nell'edilizia

www.ecohouseexpo.com

previa registrazione sul sito <https://www.legnoedilizia.it/> o alla biglietteria dell'ingresso Re Teodorico.

FOTO: dopo averle scelte dal sito (in STAMPA- GALLERY) si possono richiedere in più [alta soluzione.](#)

VIDEO: estratti su media.filmand.it utente: [legnoedilizia2019](#) password: [stampa](#)

**Legno&Edilizia ed EcoHouse
Piemmeti**

Contatti Stampa Legno&Edilizia
Roberto Brumat 347 3020664
E-mail: mail@robertobrumat.it

E-mail: pressoffice@veronafiere.it
Twitter: @pressVRfiere

Info:
Piemmeti SpA
049-8753730; 347-7418606
info@ecohouseexpo.com

Servizio stampa Veronafiere
Tel. +39 045 8298019 Tel. +39 045 829 8242/8223/8210

Segreteria Organizzativa / Piemmeti spa
promozione manifestazioni tecniche
35131 Padova - Via San Marco 11/c - tel. +39 0498753730 - fax +39 0498756113
www.piemmetispa.com - info@piemmetispa.com
Società soggetta al coordinamento e controllo di Veronafiere SpA