



GRAZIE ALLA TECNOLOGIA MICHELIN D'AVANGUARDIA  
AVRAI PIÙ PRESTAZIONI IN UN UNICO PNEUMATICO.



## GREENEWS



Consiglia

11

Tweet

5

0



### GREEN NEWS

03/12/2012

## La sostenibilità del mattone Anche l'edilizia scopre il LCA

VERONICA ULIVIERI

Il 2020 si avvicina, e l'Unione Europea ha paura. **Non è scontato infatti che tutti gli stati membri riusciranno a raggiungere gli obiettivi della strategia 20-20-20** fissati per la lotta ai cambiamenti climatici, in particolare quello che prevede un aumento del 20% dell'efficienza energetica degli edifici. Nell'Europa mediterranea, il tasso di ristrutturazione energetica va dallo 0,12% allo 0,26%. **Ogni mille immobili, cioè, meno di tre vengono riqualificati.** Numeri che sono di due o tre volte inferiori rispetto alla media di ristrutturazione energetica nei Paesi dell'Europa Nord-occidentale. E che portano con sé un impatto molto ampio, visto che nei Paesi Med ci sono **più di 10 milioni di edifici e più di 30 milioni di abitazioni, in gran parte costruiti prima del 1980**, dunque senza tener conto di criteri di efficienza energetica e senza usare isolanti termici. "C'è un bisogno urgente di politiche per invertire questa tendenza", spiega l'UE.



Da qui il **progetto triennale MARIE**, finanziato per 6 milioni di euro attraverso il programma Med e il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale, e lanciato con il preciso **obiettivo di "costruire una strategia mediterranea per l'efficienza energetica degli edifici"**. I primi risultati del progetto, che coinvolge 9 Paesi e 23 partner (per l'Italia le Regioni **Basilicata, Piemonte e Umbria** e l'Agenzia regionale per l'energia della **Liguria**) sono stati presentati nella giornata di apertura di **Restructura**, la fiera nazionale dell'edilizia sostenibile che si è chiusa ieri a **Torino**.

MARIE, iniziato ad aprile 2011, spiega **Luisa Abrigo** del settore Politiche Energetiche della Regione Piemonte, "prevedeva in primo luogo di analizzare il territorio per capire quali fossero le barriere che rendevano difficili gli interventi di efficientamento, e di definire poi varie misure per superare gli ostacoli". Che comprendono anche azioni "per migliorare la competitività delle aziende e ottenere prodotti per l'edilizia più sostenibili, usando **la pubblica amministrazione come driver dell'innovazione**". Tradotto in azioni concrete, significa fare **un'analisi del ciclo di vita (LCA) di cinque prodotti selezionati del settore efficienza energetica**, "con lo scopo di verificare quale sia effettivamente la loro sostenibilità", sottolinea **Stefano Dotto** di **Environment Park**, partner scientifico della Regione per MARIE.

**Fresia Alluminio** è una delle aziende che ha concluso il processo di LCA. Da alcuni anni, per produrre i profilati che diventeranno poi serramenti ad alta efficienza energetica, utilizza il 40% di poliammide e il 47% di alluminio riciclati. "L'utilizzo di materiali rigenerati - continua Dotto - comporta una riduzione degli impatti ambientali di circa il 30% rispetto a un prodotto standard che ha solo il 21% di componenti recuperate. Inoltre, per produrre i profili Fresia consuma il 31,4% in meno di energia e il 33,9% in meno di acqua". Dati che sono il risultato di un lungo lavoro di analisi: "Per ogni unità di processo abbiamo calcolato le emissioni e i consumi di risorse", spiega **Elisa Sirombo** di Fresia, **prima azienda italiana**

### Mare - Ambiente

#### Blog dei giornalisti

+ Tutti i Blog

Anna Masera



+ WEB NOTES

"È tempo di ripensare Internet per restituirci privacy e sicurezza"

Luca Castelli



+ DIGITA MUSICA

Deezer: "La concorrenza fa bene allo streaming, noi puntiamo su sperimentazione e tecnologia"

Valerio Mariani



+ CENTRO MESSAGGI

Nokia Lumia 925 le prime impressioni

Bruno Ruffilli



+ MONDO MAC

Apple, un Key note tra passato e futuro

Federico Guerrini



+ START ME UP

Startup dell'Anno, dopodomani la premiazione

Ivan Fulco



+ OVER GAME

Xbox One: l'enigma dei videogiochi usati

Alessandra ©



+ VIDEOGIOCHI

"Beyond Two Souls" L'interattività secondo David Cage



Segui i nostri giornalisti

+ TWITTER

#### Sezioni

+ Approfondimenti

+ Green news

#### Blog ospite

+ Tutti i blog

**a certificare l'intera filiera di un serramento.**

Oxfam Italia



Tutti al mare?

+ DESTINAZIONE RIO +20

Tra i prodotti sottoposti a LCA ci sono anche i fiocchi di cellulosa isolanti prodotti da **Nesocell**, spin off del Politecnico di Torino. Sono ricavati dagli scarti della cellulosa in ingresso nelle cartiere, arricchiti con additivi naturali (tra cui rame e calce, disinfettanti), essiccati, macinati e imballati. "Il risultato - spiega il responsabile Ricerca e Sviluppo **Andrea Cavaleri** - sono fiocchi simili a quelli di cotone, che possono essere insufflati nelle intercapedini dei muri, nei tetti e nei sottotetti per aumentare l'efficienza energetica di palazzi costruiti decenni fa". Rispetto a un isolante simile prodotto in Svizzera, spiega Dotto, quello di Nesocell **"ha un impatto inferiore del 98,6% sull'assottigliamento dell'ozono, consuma il 45,4% di energia e ha il 96% in meno di tossicità"**.

E proprio sull'**LCA**, metodo che consente una valutazione oggettiva della "sostenibilità" di un prodotto - da quando esce dalla fabbrica fino al suo smaltimento - si stanno concentrando le attenzioni di diversi operatori dell'edilizia. A partire dall'**iSSBE** (*International Initiative for a Sustainable Built Environment*), associazione che partecipa alla gestione del protocollo di certificazione **ITACA**. "Tre anni fa - spiega il presidente **Andrea Moro** - Itaca ha finanziato la costituzione di **una banca dati con l'LCA di 150 materiali da costruzione**. Partendo da questo, nel 2013 il protocollo si evolverà, passando da criteri più generali e poco oggettivi a indicazioni precise sul ciclo di vita dei prodotti". E per garantire la correttezza di queste analisi, "con il CNR abbiamo dato vita agli **Ecoprofili**, che fotografano gli impatti ambientali di un'azienda o un materiale e attestano che l'LCA è stato condotto nel modo giusto". Anche i costruttori hanno capito, insomma, che la *sostenibilità* è ormai un valore irrinunciabile, e a luglio 2011 hanno lanciato **INNOVance**. "L'iniziativa - spiega **Paolo Peris**, vicepresidente del collegio Costruttori edili dell'**ANCE** torinese - ha l'obiettivo di creare un database di prodotti con caratteristiche di sostenibilità, e **un software di progettazione integrata che tenga conto delle peculiarità di questi materiali**".

Annunci PPN



**Vuoi sconfiggere la fame?**

Scopri la ricetta di ActionAid per sconfiggere la fame!  
[Non aspettare](#)



**Business English a Malta**

Prenota la tua vacanza studio ora per ottenere lo sconto  
[businessenglishmalta.it](http://businessenglishmalta.it)



**Lancia Voyager a 31.900€**

5 anni di finanziamento  
ANTICIPO 0, TAN 0, TAEG 0,76%.  
[Scopri](#)