

Rassegna Stampa

sabato 30 gennaio 2016

Rassegna Stampa

30-01-2016

POLITICA REGIONALE

SANNIO QUOTIDIANO

30/01/2016

6

[E' stato ideato un edificio con bassi consumi energetici](#)
Redazione

3

POLITICA REGIONALE

1 articolo

- E' stato ideato un edificio con bassi consumi energetici

E' stato ideato un edificio con bassi consumi energetici

Ieri la presentazione del progetto presso l'Unione industriali di Napoli Focus sulle tecnologie che renderanno possibili le emissioni zero

Sarà costruito nel Sannio il primo edificio dimostratore nZeb (nearly Zero Energy building) in scala reale con emissioni energetiche prossime allo zero in Campania per il progetto di ricerca SmartCase promosso dal Distretto ad alta Tecnologia per le Costruzioni Sostenibili (Stress) insieme agli Atenei Federico II e degli studi del Sannio.

Sarà realizzato col coordinamento scientifico di Giuseppe Peter Vanoli del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

Ieri la presentazione del progetto presso l'Unione Industriali di Napoli (presenti esponenti di aziende leader del comparto).

Focus sulle tecnologie che renderanno possibili le emissioni zero, un involucro edilizio opaco, al fine di ottenere, grazie alle qualità naturali isolanti del legno, una struttura con-

notata da elevati standard di efficienza energetica sia in fase estiva che invernale ed uno trasparente realizzato in modo da garantire un buon passaggio del flusso luminoso, limitando e controllando gli apporti energetici solari indesiderati e climatizzazione attiva mediante pompa di calore reversibile aria-acqua.

Il progetto si baserà su strategie orientate a sostenibilità ambientale, riduzione dei consumi energetici, con tecniche innovative di coibentazione capaci di assicurare un clima interno temperato sia di inverno che d'estate.

Nell'edificio test saranno inoltre installate alcune delle più avanzate tecnologie in ambito domotico.

La ricerca applicata su edifici a emissione prossima allo zero risponde ad un obbligo che entrerà in vigore su tutti gli edifici di nuova costruzione, dal 31 dicembre 2020 (dal 31

dicembre 2018 per gli edifici pubblici).

L'edificio sperimentale - progettato per la parte architettonica dal gruppo di lavoro coordinato dai docenti universitari Mario Losasso e Alessandro Claudi de Saint Mihiel del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - fornirà risposte innovative ai bisogni abitativi del presente.

All'evento intervenuti il rettore di Unisannio, Filippo de Rossi e il rettore dell'Ateneo federiciano, Gaetano Manfredi; Ennio Rubino, presidente Stress Scarl, Distretto ad alta tecnologia per le costruzioni sostenibili; Luigi Nicolais, presidente del Cnr; Amilcare Collina, Mapei; Luigi Vinci, presidente dell'Ordine Ingegneri Napoli; Vito Grassi, Unione Industriali Napoli; Francesco Tuccillo, presidente Acen.

Bioedilizia

La ricerca è frutto della collaborazione scientifica tra Distretto Stress Unisannio e Federico II



Peso: 50%



Peso: 50%