

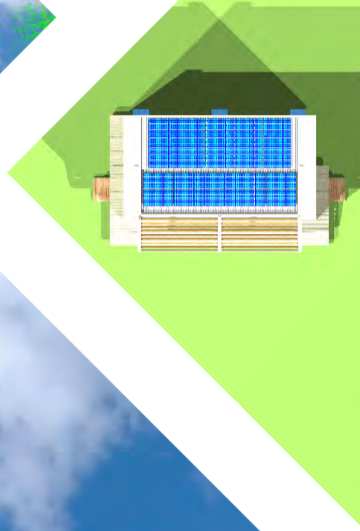
LA CASA DEL FUTURO

SOLUZIONI IN LEGNO PER UN'AUTARCHIA ENERGETICA

CONVEGNO

7 GIUGNO
2019

HOTEL MEDITERRANEO
AMANTEA (CS)



L'utilizzo del legno, risorsa naturale di cui è ricca la Calabria, come materiale per tendere all'autarchia energetica delle abitazioni attraverso il ricorso a soluzioni impiantistiche innovative, è uno degli obiettivi fondamentali del progetto di ricerca e sviluppo Z-NEWh (Zero Net Energy Wood house).

L'idea, che si inquadra nel più ampio contesto della transizione energetica in atto, persegue ulteriori scopi tra i quali quello di fornire soluzioni innovative anche per applicazioni speciali, rivolte a fronteggiare le emergenze conseguenti a gravi catastrofi naturali.

Durante il convegno saranno illustrate le soluzioni progettuali per la realizzazione di prefabbricati in legno del tipo NZEB (Near Zero Energy Building) dotati di particolari tecniche impiantistiche destinate a sfruttare a pieno le fonti di energia rinnovabili. Verranno evidenziati i benefici economici, ambientali e sociali che possono derivare dall'uso di una risorsa locale, il legno appunto, particolarmente abbondante in Calabria in combinazione all'impiego di risorse energetiche, come ad esempio il sole, ampiamente presenti entrambi nella nostra regione. Verrà, quindi, posta particolare attenzione alle tecnologie abilitanti necessarie per il raggiungimento dell'autarchia energetica per la realizzazione di edifici energeticamente ed ecologicamente sostenibili.

Il progetto, finanziato all'interno del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020, è nato dalle attività di ricerca scientifica del gruppo di Ricerca di Sistemi Elettrici per l'Energia dell'Università della Calabria e CRETA Energie Speciali, spin-off dell'Università della Calabria, e vede come capofila dell'iniziativa l'azienda Alfano Spa di Amantea, con competenza nella costruzione e ristrutturazione di abitazioni in legno e, come ulteriore partner, Mannella Srl, realtà vibonese specializzata nella lavorazione del legno.



HOTEL MEDITERRANEO
Via S.S. 18 - AMANTEA (CS)



info@znewh.it



Spin-off CRETA Energie Speciali
0984.494689



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI DI INVESTIMENTO EUROPEI



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE CALABRIA

PROGRAMMA

14.00 INIZIO LAVORI

Modera **Adelia Pantano**, Giornalista

Saluti di apertura

- **Giuseppe Alberto Arlia**, Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati Cosenza
- **Pasquale Costabile**, Presidente Ordine Architetti Cosenza
- **Carmelo Gallo**, Presidente Ordine Ingegneri Cosenza
- **Antonio Graziano**, Segretario AEIT Sezione Calabria

“Il progetto Z-NEWh”

Daniele Menniti, Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso l'Università della Calabria

“La filiera del legno nelle attività del Polo di Innovazione dell'Edilizia Sostenibile”

Mario Maiolo, Presidente Green Home s.c.a r.l.

“Le risorse locali e lo sviluppo imprenditoriale”

Rocco Alfano, Presidente Alfano Spa e BigMat Italia

“Tecnologie abilitanti a supporto dell'edilizia sostenibile”

Anna Pinnarelli, Ricercatore Sistemi Elettrici per l'Energia presso l'Università della Calabria

“Il combinato disposto tra legno, risparmio energetico ed edifici sostenibili”

Nicola Sorrentino, Ricercatore Sistemi Elettrici per l'Energia presso l'Università della Calabria

“Dalla mobilità dell'energia all'energia della mobilità”

Damiano Frittitta, Electric Mobility Section Manager, Nissan Italia

“Mobilità elettrica a supporto dell'autarchia energetica”

Giovanni Brusco, Direttore tecnico CRETA Energie Speciali, Spin-off Università della Calabria

15.30 Coffe break

16.00 TAVOLA ROTONDA “Programmi regionali per lo sviluppo sostenibile”

Modera **Adriano Mollo**, Giornalista

- **Salvatore Leto**, Direttore tecnico Polo NET
- **Menotti Lucchetta**, Dirigente Settore Ricerca scientifica e Innovazione tecnologica, Regione Calabria
- **Mario Maiolo**, Presidente Green Home s.c.a r.l.
- **Daniele Menniti**, Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso l'Università della Calabria
- **Luca Mungo**, Istruttore Pratiche di finanziamento alle imprese, Fincalabra
- **Roberto Musmanno**, Assessore alle Infrastrutture, Regione Calabria

17.00 CONCLUSIONI

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO CONSENTIRÀ L'EROGAZIONE DI **3 CFP**
PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI E ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI
E L'EROGAZIONE DI **2 CF** PER GLI ISCRITTI AL COLLEGIO DEI GEOMETRI

CON IL PATROCINIO DI

