*\*COMUNICATO STAMPA CONSORZIO CETMA\**

**

www.cetma.it

*Under the Framework of*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H:\10-159 SUS-CON\Negoziazione\materiale per presentazione\logo\SUSCON.jpgwww.sus-con.eu | This project has received funding from the European Union’s Seventh FrameworkProgramme for research, technological development and demonstration undergrant agreement no 285463 | http://europa.eu/about-eu/basic-information/symbols/images/flag_yellow_high.jpg |

**Ciò che è destinato ad essere distrutto – i rifiuti – contribuiscono a costruire: per un’edilizia “verde”**

Workshop tematico

***“Towards greener and more energy efficient buildings: novel construction materials and processes”***

*(Efficienza energetica e sostenibilità, verso un’edilizia più verde: nuove materie e processi produttivi)*

Ciò che è destinato ad essere distrutto – i rifiuti – contiribuiscono a costruire (

Workshop tematico

***“Towards greener and energy efficient buildings: novel construction materials and processes”***

*(Efficienza energetica e sostenibilità, verso un’edilizia più verde: nuove materie e processi produttivi)*

**Giovedì 3 dicembre**, a **Brindisi**, a Palazzo Granafei – Nervegna, in Via Duomo 20, a **partire dalle 9.15**, il **Consorzio** **CETMA** - Engineering, Design & Materials Technologies Center - **polo di eccellenza del territorio nel settore dell’industria della ricerca (sito presso la “Cittadella della Ricerca” di Brindisi),** e **NTUA** - National Technical University of Athens - **presenteranno gli esiti dei principali progetti sostenuti dall’Unione Europea** (nella cornice di FP7 e Horizon 2020) **nel campo dell’efficienza energetica in edilizia.**

I risultati saranno resi noti nell’ambito del workshop *“Towards greener and more energy efficient buildings: novel construction materials and processes”.*

Tra gli altri, saranno illustrati gli esiti del **progetto SUS-CON** (SUStainable, innovative and energy-efficient CONcrete, based on the integration of all-waste materials), che terminerà proprio nel corrente mese di dicembre dopo quattro anni di attività, e **di cui il CETMA è coordinatore**.

**SUS-CON** ha coinvolto complessivamente **16 partner**, tra centri di ricerca, atenei e aziende, espressione di **10 nazioni diverse** (Italia, Grecia, Spagna, Germania, Paesi Bassi, Turchia, Portogallo, Romania, Gran Bretagna, Taiwan).

Nel dettaglio, **SUS-CON** ha avuto come principale finalità lo sviluppo di nuove tecnologie per **l’integrazione di rifiuti** (cosiddette “materie prime seconde”) nel **processo di produzione del calcestruzzo,** sviluppando componenti per l’edilizia a elevata efficienza energetica, come **blocchi e pannelli, realizzati al 100% con materiali riciclati (ottenuti a partire da materiali altrimenti destinati alla discarica come plastiche miste provenienti dallo scarto della selezione dei rifiuti solidi urbani, pneumatici a fine vita, schiume di poliuretano recuperate da frigoriferi dismessi ed elementi derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)**, sia sul fronte dei leganti che sul versante degli aggregati.

Di seguito l’articolazione dei lavori:

**AGENDA**

*Chairwoman: Chrysanthi Panagiotopoulou - NTUA*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Time** | **Presentation** | **Speaker** |
| **8:45-9:15** | Registration of participants  |  |
| **9:15-9:20** | Welcome and introduction | NTUAChrysanthi Panagiotopoulou |
| **9:20-9:40** | Welcome by the Hosts: |  |
| * Municipality of Brindisi
 | Municipality of Brindisi Cosimo Consales (the Mayor) |
| * CETMA
 | CETMALuigi Barone (Managing Director) |
| **9:40-10:20** | Energy efficiency and eco-products in the Construction Industry. Needs and barriers |  |
| * D.I.T.NE. – National Energy Technology Cluster
 | Francesca Iacobone (President) |
| * ANCE Puglia – Italian Association of private construction contractors – Regional section
 | Nicola Delle Donne (President)  |
| * The Order of Engineers of Lecce Province
 | Orazio Manni (Deputy Vice President) |
| ***10:20-10:40*** | *Coffee Break* |  |
| **10:40-12:20** | EU Projects of Low Embodied Energy Thematic Area - AMANAC Cluster |  |
| * AMANAC Cluster presentation and role of “Low Embodied Energy” Thematic Area
 | CETMASonia Saracino |
| * SUS-CON project “Sustainable, Innovative and Energy-Efficient Concrete, based on the Integration of All-Waste Materials”
 | CETMAAlessandro Largo |
| * LEEMA project “Low embodied energy advanced (novel) insulation materials and insulating masonry components for energy efficient buildings”
 | S&BMonika Zervaki |
| * ISOBIO project “Development and demonstration of Highly Insulating, Construction Materials from Bio-derived Aggregates”
 | TWINadia Sid |
| * ECO-Binder “Development of insulating concrete systems based on novel low CO2 binders for a new family of eco-innovative, durable and standardized energy efficient envelope components”
 | D’Appolonia SpAArianna Amati |
| **12:20-12:40** | National case study – EFFEDIL project “Innovative solutions for Energy Efficiency in buildings” | University of SalentoAntonio Licciulli |
| **12:40-13:00** | Research and Innovation priorities to meet the goal of greener and more energy efficient buildings | D’Appolonia SpA (Industrial Member of E2B Association)Paolo Corvaglia |
| **13:00-13:20** | Recommendations to speed-up the application of research results into marketable products | ENEARoberto Morabito |
| **13:20-13:30** | Closing remarks |  |
| **13.30-15.00** | *Lunch&Small Exhibition of projects results (1st floor)* |  |

In cooperation with:

   

[www.amanac.eu](http://www.amanac.eu) www.leema.eu [www.ecobinder-project.eu](http://www.ecobinder-project.eu) [www.isobioproject.com](http://www.isobioproject.com)

With the support of:



**PRESS**

*Giorgio Demetrio*

mob: 334.6910147

e-mail: giorgiodemetrio@gmail.com