

# L'OTTIMIZZAZIONE DELLE FILIERE DELL'OFF SITE CONSTRUCTION PER LA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA: RISULTATI DEL PROGETTO 'OFFICIO'



Realizzato all'interno del Programma di Ricerca di Sistema (piano triennale 2022-2024), il progetto OFFICIO ha lo scopo di caratterizzare la filiera italiana di produzione e fornitura delle soluzioni Off-Site Construction (OSC) per la riqualificazione e l'isolamento termico degli edifici, fornendo degli strumenti per il suo sviluppo e la sua ottimizzazione energetica e l'integrazione.

Questo fine viene perseguito attraverso una serie di sotto-obiettivi specifici, quali la mappatura della filiera (con un

## Programma

- 14:00**    **Saluti istituzionali**  
*Ilaria Bertini, ENEA - Direttrice del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE)*
- 14:10**    **Il progetto OFFICIO - Ottimizzazione delle filiere Off-Site per la riqualificazione dell'ambiente costruito**  
*Claudia Toro, ENEA - Researcher*
- 14:25**    **Caratterizzazione della filiera italiana di produzione e fornitura di soluzioni OSC per la riqualificazione e l'isolamento termico degli edifici**  
*Carlos Herce, ENEA - Senior Researcher*
- 14:40**    **Caratterizzazione di Business Models della filiera**  
*Enrico Cagno, Politecnico di Milano - Professore Ordinario del Dipartimento di Ingegneria Gestionale*
- 14:55**    **Strumenti di trasferimento delle conoscenze, competenze e best practices**  
*Graziano Salvalai, Politecnico di Milano - Professore Ordinario del Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito*

**MERCOLEDÌ'**

**9**

**OTTOBRE**

**SAIE - Sala NOTTURNO**  
**ore 14.00 – 17.00**



focus sulle filiere del legno e dell'acciaio), l'analisi dettagliata dei processi produttivi coinvolti- anche attraverso un approccio Resource Value Mapping- e l'identificazione dei materiali, sia 'tradizionali' che 'alternativi', ovvero a ridotto impatto ambientale.

In questo incontro, l'ENEA e i suoi partner- il Politecnico di Milano, l'Università Politecnica delle Marche e l'Università di Bologna- presentano un resoconto dei tre anni di indagine svolti grazie anche al supporto della rete dell'Osservatorio OFFICIO, che ha visto sempre più aziende ed associazioni coinvolte attivamente nel progetto e impegnate nel raggiungimento dell'ambizioso target europeo di diventare il primo continente climaticamente neutrale entro il 2050.

**MERCOLEDI'**

**9**

**OTTOBRE**

## Programma

**15:10      Analisi energetica dei processi ed energy value mapping della filiera**

*Marta Rossi, Università Politecnica delle Marche - Ingegnere, PhD del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche*

**15:20      Sviluppo di un framework decisionale per l'adozione di materiali "innovativi" o "non convenzionali" nella filiera OSC**

*Tiziana Susca, ENEA - Senior Researcher*

**15:30      Mappatura di isolanti termici da materiali di filiera circolare sul territorio italiano**

*Lia Marchi, Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Architetto, PhD del Dipartimento di Architettura*

## Coffee Break

**16:15      Tavola rotonda:  
Primi passi e prospettive di sviluppo dell'Off-Site Construction per la riqualificazione degli edifici esistenti in Italia**

*Moderata: ing. Claudia Toro, ENEA*

Partecipano:

*Ing. Rossella Esposti, ANIT*

*Ing. Federico Tedeschi, CORTEXA*

*Ing. Riccardo Bombelli, ANCE Lombardia*

*Ing. Thomas Miorin, EDERA/Energiesprong Italia*

*Ing. Alessandra Bellutti, MANNI GREENTECH*

*Ing. Angelo Marchetti, MARLEGNO*

*Ing. Alessandro Meli, STO*

*Ing. Paolo Curati, KNAUF*

**17:00      Chiusura lavori**

**SAIE - Sala NOTTURNO  
ore 14.00 – 17.00**