



# Architettura e Energia

## ABITARE • VIVERE • INNOVARE

.....  
[www.timetosaveenergy.com](http://www.timetosaveenergy.com)

## ZEBSS OPEN DAY

**MANTOVA, 3 settembre 2015 | ore 10.00-18.00**

**Politecnico di Milano | Polo territoriale di Mantova | Piazza D'arco 3, Mantova**

**ingresso libero**

Il programma Europa 2020 rappresenta un'enorme sfida per tutti i paesi membri. L'obiettivo nel campo ambiente e clima è di riuscire a transitare verso un sistema energetico affidabile, sostenibile e competitivo, in tempi di crescente scarsità delle risorse, d'incremento del fabbisogno di energia nonché di cambiamenti climatici.

Entro il 2020 l'UE intende ridurre le emissioni di gas ad effetto serra del 20% rispetto ai livelli del 1990, con un'ulteriore riduzione di emissioni dell'80-95% entro il 2050. Entro il 2020 le energie rinnovabili dovrebbero inoltre coprire il 20% del consumo finale di energia, congiuntamente all'obiettivo del 20% dell'efficienza energetica, il tutto per ridurre al 20% il consumo di gas serra. In quest'ottica, entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere a "quasi energia zero".

In Italia gli edifici residenziali hanno raggiunto un livello di consumi di energia pari quasi al 30% del totale, paragonabile al consumo del settore industriale e dei trasporti. Ecco perché il programma Europa 2020 si riferisce soprattutto al mondo delle costruzioni e chiede ai professionisti del settore un occhio di riguardo alle nuove politiche di efficienza energetica e sostenibilità.

I professionisti hanno il compito di innovare e continuare a fare ricerca per una continua rincorsa del futuro. Il nostro paese in questo non è fanalino di coda, ha le tecnologie avanzate e le capacità per essere reattivo nel mondo della sostenibilità. Manca il saper fare sistema e in questo l'evento vuole diventare un momento di unione e di dimostrazione di quello che in Italia si fa già per la riduzione dei consumi e per arrivare al 2020 già in corsa per obiettivi futuri.

Il compito dell'Italia però è anche un altro, efficientare il patrimonio immobiliare esistente per poterne ridurre considerevolmente il consumo. Con oltre 18 milioni di abitazioni che necessitano una riqualificazione, il nostro Paese ha il secondo patrimonio immobiliare più vecchio al mondo, inadeguato ad affrontare il futuro sotto molti punti di vista: energetico, estetico, funzionale, ambientale e della sicurezza sismica e d'uso. Ecco perché bisogna mettere in campo tutte le tecnologie e le innovazioni per il rinnovamento insieme alle competenze che i professionisti devono accrescere in questo campo ancora troppo poco esplorato.

E' un cambiamento che spetta a tutti, in primis come abitanti delle case. Risulta necessario ridurre i consumi del nostro modo di abitare, senza privazioni, ma con una marcia in più.

La giornata formativa ospitata all'interno dell'open day della Zero Energy Buildings Summer School è costituita da due distinte sessioni che approfondiscono rispettivamente i temi portanti su cui verte l'intera giornata:

- I<sup>a</sup> sessione MATTINA dalle **ore 10,00 alle 13,00** convegno sui temi:

**Architettura e Energia:** Riuso ed efficienza energetica per una rigenerazione urbana sostenibile; Innovare la riqualificazione: tradizionalmente il progetto edilizio viene condotto secondo logiche a compartimenti stagni gestiti in sequenza, le nuove esigenze suggeriscono un approccio interattivo e multidisciplinare, teso ad ottimizzare il sistema ambiente-edificio-impianto.

- II<sup>a</sup> sessione POMERIGGIO dalle **ore 14,00 alle 18,00** focus di approfondimento sui temi

**Comfort Abitativo:** Qualità dell'aria indoor; Acustica; Comfort termoigrometrico; Comfort visivo e luce naturale.

**Tecnologie e approcci per innovare:** BIM; stampanti 3D; simulazione energetica in regime dinamico; gli strumenti che aprono prospettive di incredibile modernità e consentiranno di rivoluzionare l'intero settore permettendo di progettare tenendo conto di nuove potenzialità, documentare e monitorare edifici e agglomerati urbani.

L'evento ha un taglio rigorosamente tecnico, animato da un proficuo dibattito e scambio di idee tra il panel dei relatori e la platea dei professionisti che intervengono.



**POLITECNICO  
DI MILANO**  
POLO TERRITORIALE DI  
MANTOVA



ZEBSS  
Zero Energy Buildings  
Summer School



organizzazione: Agorà  
via Boncompagni, 79 Roma  
0642060605 - 06 42390693  
eventi@agoraactivities.it



# Architettura e Energia

ABITARE • VIVERE • INNOVARE

.....  
[www.timetosaveenergy.com](http://www.timetosaveenergy.com)

## PROGRAMMA MATTINA | ore 10,00-13,00

### ARCHITETTURA E ENERGIA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Niccolò Aste</b>       | <i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i> |
| <b>Federico Butera</b>    | <i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i> |
| <b>Mario Cucinella*</b>   | <i>Architetto e Designer Studio MC Architects</i>                                    |
| <b>Alberto Grimoldi</b>   | <i>Dipartimento Architettura e Studi Urbani - Politecnico Milano</i>                 |
| <b>Norbert Lantschner</b> | <i>Presidente Fondazione ClimAbita e ideatore Agenzia Casa Clima</i>                 |
| <b>Chiara Tonelli</b>     | <i>Dipartimento Architettura - Università Roma Tre</i>                               |

Il punto di vista dei professionisti: la parola ai professionisti in platea

Conduce:

**Chiara Tonelli** *Dipartimento Architettura - Università Roma Tre*

## PROGRAMMA POMERIGGIO | ore 14,00-18,00

### FOCUS COMFORT ABITATIVO

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Leopoldo Busa</b>        | <i>Progettista Esperto in Qualità dell'Aria Indoor</i>                               |
| <b>Andrea Gasparella</b>    | <i>Facoltà di Scienze e Tecnologie - Libera Università di Bolzano</i>                |
| <b>Cesare Maria Joppolo</b> | <i>Dipartimento Ingegneria Termica e Tecnologie Ambientali – Politecnico Milano</i>  |
| <b>Pietro Palladino</b>     | <i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i> |
| <b>Elena Stoppioni*</b>     | <i>Coordinatore Forum Nazionale Edilizia Compagnia delle Opere</i>                   |

### FOCUS TECNOLOGIE E APPROCCI PER INNOVARE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Claudio Del Pero</b> | <i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i> |
| <b>Ingrid Paoletti</b>  | <i>Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano</i> |

Il punto di vista dei professionisti: la parola ai professionisti in platea

Conduce:

**Niccolò Aste** *Dipartimento Architettura e Ingegneria delle Costruzioni – Politecnico Milano*

\* è stato invitato a partecipare

ZEBSS OPEN DAY



POLITECNICO  
DI MILANO  
POLO TERRITORIALE DI  
MANTOVA



ZEBSS  
Zero Energy Buildings  
Summer School



organizzazione: Agorà  
via Boncompagni, 79 Roma  
0642060605 – 06 42390693  
eventi@agoraactivities.it