



## **EDEN Edilizia Design Energia Natura**

### ***Mostra catalogo di prodotti, tecnologie, componenti per l'Architettura Sostenibile ed il Risparmio Energetico***

*Noi abitiamo in un paradiso,  
ma non ci curiamo di saperlo.*  
Fëdor Dostoevskij

*Se Adamo si fosse accontentato di pesche,  
uva, pere e ananassi, oggi vivremmo  
nel Paradiso Terrestre.*  
Lord Bertrand Russell

Effetto serra, riscaldamento globale, aumento delle emissioni inquinanti, esaurimento delle riserve di combustibili fossili, impatti sull'ecosistema...

La lista di criticità che caratterizzano il difficile rapporto tra l'uomo e l'ambiente in cui vive potrebbe allungarsi quasi all'infinito, anche se il tempo a nostra disposizione per trovare (ed applicare) delle soluzioni efficaci si è ormai quasi esaurito. Lo sviluppo delle attività umane rischia di imboccare un percorso irreversibile, il cui capolinea è rappresentato dal collasso del pianeta Terra. Eppure le alternative all'irrimediabile esistono e, alla luce dei fatti, si dimostrano imprescindibili. La parola chiave in questo senso è *Sviluppo Sostenibile*, e cioè, come riportato nel celebre rapporto Brundtland del 1987, "quello sviluppo che consente alla generazione presente di soddisfare i propri bisogni senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri".

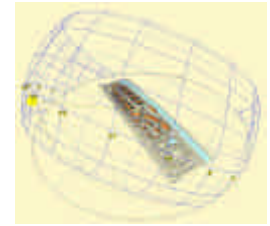


All'interno di questo complesso panorama, un ruolo decisamente di primo piano è giocato dall'ambiente costruito, basti pensare che, nel nostro Paese, più di un terzo del consumo complessivo di energia, e quindi delle emissioni inquinanti associate, è imputabile al settore edilizio, uno dei principali campi di interazione tra attività umane e contesto ambientale in cui esse si inseriscono. Appare dunque evidente come l'intero comparto, insieme alle metodologie, le tecnologie, le competenze e le professionalità che vi afferiscono, debba necessariamente essere riorientato verso criteri di compatibilità e tollerabilità, che garantiscano ai sistemi sociali ed ecologici la possibilità di assorbitarne e sostenerne l'impatto a livello globale senza soccombere.

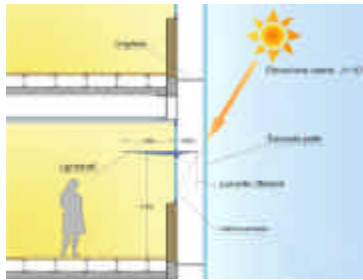


Parafrasando Norman Foster, si potrebbe dire che l'Architettura Sostenibile non è una questione di moda, ma di sopravvivenza. Dietro questa definizione, tuttavia, troppe volte si nascondono concetti poco chiari, a volte contrastanti,

spesso fuorvianti. Senza avere la pretesa di esprimere dogmi, possiamo semplicemente affermare che l'edilizia, e quindi l'Architettura che ne rappresenta l'espressione più nobile, può essere inclusa nelle strategie di sostenibilità se viene pensata e realizzata in maniera tale da garantire le condizioni di benessere dei suoi occupanti senza provocare impatti irreversibili sul contesto in cui si inserisce, e cioè, in ultima analisi, l'ambiente naturale ed antropizzato.



Il progetto “EDEN – Edilizia Design Energia Natura”, allestito nell'ambito di SAIE2, si propone di esplorare il tema della sostenibilità ambientale negli ambiti dell'architettura e del disegno industriale, attraverso una suggestiva mostra-catalogo supportata da un ciclo di convegni di alto profilo.



Nell'ambito espositivo si darà spazio ad una selezione ricca ed articolata di alcuni dei marchi più importanti presenti sul mercato italiano, ospitando tecnologie, componenti e sistemi presentati da aziende che, a diverso titolo ed in differenti misure, si confrontano con le tematiche ecocompatibili. Efficienza e risparmio energetico, utilizzo di materiali ecologici, abbattimento delle emissioni

inquinanti, utilizzo delle fonti rinnovabili, attenzione per la salute umana, sono alcuni dei requisiti che contraddistinguono i prodotti esposti. Un viaggio tra soluzioni mutate dalla tradizione o ispirate all'innovazione, tra manufatti e dispositivi impiantistici, tra oggetti di design ed elementi d'involucro, tutti accomunati dall'impronta sostenibile.

La fase congressuale, suddivisa in tre sessioni, si pone come obiettivo la divulgazione della cultura e delle competenze tecnico-scientifiche che stanno alla base della pianificazione e della realizzazione dell'Architettura Sostenibile. Attraverso gli interventi di autorevoli esponenti del mondo della progettazione, delle istituzioni pubbliche e dei settori della ricerca e dello sviluppo, verranno illustrate secondo un approccio multidisciplinare realizzazioni, strategie e sperimentazioni attuali ed innovative, in grado di delineare l'attuale panorama delle tematiche trattate.



Le tre sessioni saranno articolate come descritto sinteticamente di seguito.

### ***Progettare l'Architettura Sostenibile*** (mercoledì 14 marzo, ore 10:30)

Autorevoli architetti e progettisti illustreranno e commenteranno alcune realizzazioni tra le più importanti nel campo dell'Architettura Sostenibile, con una forte connotazione nel senso dell'eco-compatibilità e del risparmio energetico.

#### ***Chairman:***

Niccolò Aste, Ricercatore e Professore di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano

#### ***Relatori:***

- Federico M. Butera, Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano
- Marco Sala, Professore associato di Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Firenze e Direttore Vicario di Centro ABITA
- Ettore Zambelli, Professore ordinario di Produzione Edilizia, Politecnico di Milano

***Ricerca e sviluppo sostenibile*** (mercoledì 14 marzo, ore 15:30)

Rappresentanti di università ed istituti di ricerca testimonieranno alcune delle attività di ricerca e sviluppo in corso su argomenti come sfruttamento delle energie rinnovabili, progettazione sostenibile, razionalizzazione dei consumi energetici.

***Chairman:***

Niccolò Aste, Ricercatore e Professore di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano

***Relatori:***

- Fabrizio Schiaffonati, Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Politecnico di Milano
- Wolfram Sparber, Direttore Istituto per le Energie Rinnovabili EURAC Bolzano
- Marco Beccali, Professore associato di fisica Tecnica Ambientale, Università degli studi di Palermo

***Politiche per la Sostenibilità*** (giovedì 15 marzo, ore 14:30)

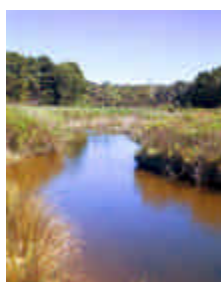
Esponenti delle pubbliche istituzioni presenteranno il loro punto di vista sulle tematiche dello sviluppo sostenibile inerenti il settore edilizio ed illustreranno le strategie in atto a livello nazionale ed internazionale.

***Chairman:***

Niccolò Aste, Ricercatore e Professore di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano

***Relatori:***

- Gianni Silvestrini, Consigliere del Ministro Bersani per le tematiche energetiche e ambientali e Direttore Scientifico del Kyoto Club
- Alessandro Bratti, Direttore ARPA Emilia Romagna
- Mario Lonardi, Sindaco di S. Martino Buonalbergo



EDEN vuole rappresentare un osservatorio autorevole e privilegiato, in cui qualità, pregi e potenzialità dei prodotti esposti vengono analizzati e resi chiaramente leggibili al pubblico, con un evidente intento informativo ma, soprattutto, formativo. Se l'Architettura Sostenibile necessita di competenze e conoscenze concrete, l'evento si pone l'ambizioso obiettivo di esplicitarle e divulgarle, stimolando l'attenzione di produttori, progettisti, costruttori ed utenti finali verso un utilizzo consapevole e rispettoso delle risorse energetiche ed ambientali.

EDEN si avvale della consulenza del Dipartimento BEST del Politecnico di Milano, che, grazie al coinvolgimento di professori e ricercatori dei diversi settori di ricerca presenti al suo interno, ne cura gli aspetti tecnico-scientifici e svolge la supervisione organizzativa.



***Responsabile Scientifico:*** Niccolò Aste

***Comitato Scientifico:*** Niccolò Aste, Federico M. Butera, Giancarlo Chiesa, Fabrizio Schiaffonati, Ettore Zambelli.

***Comitato Tecnico:*** Rajendra Adhikari, Leonardo Belladelli, Stefano Capolongo, Gabriele Masera, Ilaria Oberti, Alessandro Rogora, Lavinia Tagliabue