



TIANJIN ECO CITY

# Convegno Nazionale Città *Energia*

Napoli, 20 - 21 gennaio 2012

Centro Congressi Università degli Studi di Napoli Federico II  
Via Partenope, 36

w w w . c i t t a - e n e r g i a . i t - i n f o @ c i t t à - e n e r g i a . i t

La questione energetica assume una crescente importanza anche in relazione a tre principali fattori tra loro strettamente connessi: l'aumento dei consumi, il ritmo di utilizzo delle fonti tradizionali rispetto ai tempi della loro produzione, i problemi economici. Tra gli effetti di tale stato di cose emergono l'inquinamento ambientale e lo spreco delle risorse.

La città, luogo di massima concentrazione delle attività umane, è paragonabile ad una "macchina" a basso rendimento che utilizza energia con elevata dissipazione e quindi con elevato inquinamento. Il futuro degli insediamenti umani dipende dall'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, dal risparmio di energia negli usi finali e dalla riduzione dell'inquinamento. La ricerca a ciò finalizzata, che deve approdare anche a nuovi criteri progettuali e gestionali, deve in fin dei conti consentire all'uomo di entrare in una nuova armonia con la natura, dalla quale ha attinto finora come se le risorse fossero illimitate, producendo squilibri ecologici noti e preconizzati da anni.

Su queste tematiche si svolge ormai da tempo una fitta attività convegnistica e di studio, al punto tale che taluni dei principi accennati rischiano di diventare luoghi comuni, cioè enunciati da tutti condivisi, ma non sufficientemente approfonditi e sperimentati. Il convegno Città Energia è finalizzato al confronto multidisciplinare e multiscale tra addetti delle diverse provenienze: quella della ricerca, quella delle professioni, quella delle imprese per fare il punto:

- sullo stato di avanzamento della ricerca in materia e sulle prospettive di sperimentazione configurabili per i prossimi anni alla scala urbanistica (nuovi insediamenti ecocompatibili, riqualificazione della città esistente - centri storici, aree consolidate, periferie -, reti di servizio) ed edilizia (tecnologie costruttive e impiantistiche, nuovi materiali)
- sulle capacità espressive che l'architettura va assumendo per effetto delle tecnologie innovative

## Articolazione del Convegno

*I lavori, si articoleranno nelle seguenti sessioni:*

- **1 Ecocities, nuovi quartieri e nuovi servizi ecocompatibili in Europa e nel mondo**
  - *La città efficiente*
  - *Ecocittà, Ecoquartieri, Ecovillaggi*
  - *Urbano versus rurale, gli Agrivillaggi*
  - *Ecourbanistica e pianificazione, casi di studio*
- **2 Le nuove tecnologie**
  - *Le reti di trasporto*
  - *Le reti elettriche*
  - *L'efficientamento del patrimonio edilizio*
- **3 Fonti energetiche e inquinamento urbano**
  - *Geotermia, eolico, solare,*
  - *Inquinamento urbano: trasporti, riscaldamento*

- **4 Il recupero urbano-edilizio**
  - *Il recupero urbano-edilizio: Le metodologie*
  - *Il recupero urbano-edilizio: Le strategie*
  - *Il recupero urbano-edilizio: Gli strumenti*
- **5 Le nuove forme dell'architettura**
  - *Le nuove forme dell'architettura (e) della città*
  - *Il ruolo della tecnologia*
  - *I nuovi territori dell'architettura*
- **6 I materiali**
  - *Materiali e sostenibilità*
  - *materiali ed efficienza energetica*

**Responsabile Scientifico:** Loreto Colombo; **Comitato Scientifico:** Roberta Amirante, Domenico Caputo, Filippo de Rossi, Enrico Sicignano, Alfredo Testa, Laura Vanoli; **Segreteria Scientifica:** Salvatore Losco; **Comitato Tecnico Organizzativo:** Romano Fistola, Roberto Langella, Alessandro Mauro, Marianna Nivelli, Paola Scala

Segreteria Organizzativa



**MEDIA CONGRESS**  
PUBLIC RELATIONS

80121 Napoli - ITALY - Via G. Ferrigni, 7 - Tel. +39.081.7616181 - Fax +39.081.682286  
www.medcongr.it - medcongr@tin.it