

**VITERBO
AUDITORIUM
UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA
S. MARIA IN GRADI**

via Santa Maria in Gradi
ore 15.00/19.00



**19 febbraio 2016
ore 15.00/19.00**



Dallo **Smart Building**
alla **Smart City**

Strategie e soluzioni tecniche per la rigenerazione urbana e del patrimonio edilizio esistente
Residenza, Industria, Produzione.



Come sappiamo molto spesso l'ottimizzazione e l'efficienza energetica del singolo edificio risulta costosa e ridondante in termini di impianti, il ragionamento quindi va spostato dalla "singola unità" al "sistema di più edifici", integrando tutte le soluzioni tecniche ad oggi utilizzabili nell'ambito della produzione delle energie rinnovabili. Ragionando sul "sistema", che sta per insediamenti integrati residenziali e produttivi, si potrebbe ridurre la potenza installata tramite una migliore e più omogenea distribuzione. Infatti, siccome il costo dell'impianto è proporzionato alla potenza, razionalizzando e distribuendo l'energia in maniera uniforme e controllata, tenendo conto anche dei tempi diversi (tra residenza e produzione), si avrà un sicuro risparmio, sia in termini di consumi (e quindi di fabbisogno) e sia in termini economici.

E' questa la chiave di lettura che il seminario intende sviluppare tramite l'individuazione e la definizione di strumenti innovativi per realizzare una moderna progettazione edilizia ed impiantistica ed ispirata all'efficienza energetica, all'architettura solare passiva e attiva. L'idea di fondo è allargare il concetto di ecoefficienza dall'involucro edilizio al contesto urbano: dallo SMART BUILDING ALLA SMART CITY con particolare riferimento alle aree per la residenza e la produzione industriale.

Il settore dell'edilizia rappresenta il fulcro di tali innovazioni (oltre il 40% dell'energia è consumata negli edifici) e le energie rinnovabili sono ormai il segno caratteristico delle nuove costruzioni edilizie che tendono all'autosufficienza energetica. In questo scenario, un progetto di recupero e di valorizzazione del patrimonio edilizio esistente, non può prescindere da una progettazione integrata che ponga al centro l'efficienza energetica e la produzione di energie rinnovabili.

ore 15.00 Saluti Autorità
Sindaco Comune di Viterbo - Leonardo Michelini
Pres. Provincia - Mauro Mazzola
ANCE - Andrea Belli, David Delli Iaconi
Federlazio - Giuseppe Crea
Camera di Commercio della Provincia di Viterbo - Domenico Merlani
Confindustria ceramica - Armando Cafiero
Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Ania Lopez
Ordine degli Architetti - Danilo Pasquini
Ordine degli Ingegneri - Paolo Bacchiarri
Ordine dei Periti - Giorgio Ricci
Ordine dei Geometri - Giuseppe Scomparin

Moderatore: Dott. Arnaldo Sassi

ore 15.50 Introduce:
Presidente ORSOLINI S.p.A, Rino Orsolini
Fabrizio Valdannini

ore 16.00 PRIMA PARTE: DALLO SMART BUILDING ALLA SMART CITY

Dallo SMART Building alla SMART CITY:
inquadramento e strategie
Paolo Verducci - UNIPG/Direttore Master Progettare
SMART CITIES - PERUGIA

ore 16.30 Efficienza energetica e smart building
Umberto Desideri - Professore Ordinario SISTEMI Ener-
getici - Università di PISA

ore 17.00 Smart City, Riqualificazione urbana, Fondi strutturali europei
Giampiero Bambagioni - European Real Estate Institute, Advisor UNECE/ONU

ore 17.30 SECONDA PARTE: DALLO SMART BUILDING ALLA SMART CITY: soluzioni tecniche ed applicazioni

Aermec - Nicola Dalla Paola - Sales Promoter
Ariston - Marco Guaitini - Technical Pre-sales
LG - Carlo Colafrancesco - Technical Support Engineer

ore 18.30 TAVOLA ROTONDA
Intervengono i rappresentanti degli Ordini, i docenti invitati, i rappresentanti delle Aziende coinvolte

ore 19.15 Conclusioni Rappresentante Famiglia Orsolini/ Valdannini

ore 20.00 Cocktail for networking

Il seminario tecnico avrà un valore di :
3 CFP per Ingegneri
2 CFP per Geometri
4 CFP per Periti
3 CFP per Architetti

<http://www.orsolini.it/novita/workshop-dallo-smart-building-alla-smart-city/>