

Dall'Efficienza Energetica al BIM

Gli obiettivi di efficienza e sostenibilità sottoscritti dai Paesi dell'UE e le necessità di ottimizzazione delle risorse ambientali ed economiche vedono la Pubblica Amministrazione italiana particolarmente impegnata a raggiungere risultati di saving.

Questo scenario si misura inoltre con contesti di sempre più forte necessità di utilizzo di tecnologie innovative che consentano alla P.A. di trovare soluzioni smart con garanzie di performance.

Questo Workshop, co-organizzato dall'Energy Efficiency Campus della Divisione Servizi di Edison e dal Collegio dei Geometri di Torino, presenta ai decision makers e agli operatori della P.A. una metodologia innovativa per l'efficientamento energetico degli immobili pubblici e per l'ottenimento di risultati certi senza esposizione finanziaria diretta per le amministrazioni grazie all'utilizzo delle Energy Service Company (E.S.Co.) e allo strumento del Partenariato e del Project Financing.

Il Workshop si propone inoltre come osservatorio privilegiato sull'uso del **Building Information Modeling (BIM)** e del **Building Energy Management System (BEMS)** nella progettazione architettonica e sostenibile, con particolare focus sugli aspetti tecnici e sulle nuove procedure previste dalle normative in itinere. Progettare in modalità "BIM oriented" per adottare un approccio altamente strategico e gestire in maniera innovativa e integrata gli edifici "trasformandoli" in Smart Buildings.

L'evento si articola in **tre sessioni**. Nella **prima** si presenterà una panoramica delle principali normative in materia di risparmio energetico degli edifici. La **seconda** sessione sarà invece dedicata alle "best available technologies" e "best available practices" per la riduzione del consumo energetico degli edifici. Infine, la **terza** sessione approfondirà il ruolo delle E.S.Co. nei progetti efficienti tramite l'analisi degli aspetti economici e finanziari e le possibili modalità contrattuali.

L'evento si rivolge principalmente a: Amministratori ed Energy Manager della Pubblica Amministrazione di Comuni oltre 10.000 abitanti, nonché a gestori di patrimoni immobiliari pubblici e privati e consulenti della P.A.

Contatti

segreteria@collegiogeometri.to.it

Tel. +39 011 537756

segreteria.enefcampus@edf-fenice.com

Tel. +39 011 9513699

Come arrivare

Collegio Geometri - Via Toselli 1 • 10129 Torino

in auto

Da NORD (A4 Milano): prendere la tangenziale Sud in direzione Savona ed uscire a Torino - C.so Regina Margherita. Proseguire dritto per circa 2 km, quindi svoltare a sinistra in C.so Tassoni-C.so Ferrucci. Girare di nuovo a sinistra in C.so Vittorio Emanuele II e poi a destra in C.so Duca degli Abruzzi. Proseguire dritto per circa 1 km e alla rotonda girare sulla sinistra. Il Collegio Geometri si trova nella prima via a sinistra.

Da SUD (A6 Savona): prendere la tangenziale Nord, direzione Milano ed uscire a Torino - C.so Orbassano. Prendere C.so Orbassano, poi svoltare a sinistra in largo Orbassano e proseguire in C.so Duca degli Abruzzi. Proseguire dritto fino alla rotonda con C.so Einaudi e girare a destra in C.so Arimondi. Il Collegio Geometri si trova nella prima via a sinistra.

in treno

Taxi, oppure dalla stazione ferroviaria Torino Porta Nuova prendere l'autobus linea 33, direzione stazione Collegno. Scendere alla fermata 378 - Einaudi e procedere a piedi fino a Via Toselli (200 m). Oppure dalla stazione ferroviaria Torino Porta Susa prendere l'autobus linea 10, direzione Settembrini Capolinea. Scendere alla fermata 378 - Einaudi e procedere a piedi fino a Via Toselli (240 m).

dall'aeroporto

Taxi, oppure raggiungere la stazione ferroviaria Caselle Torinese, direzione Torino Dora. Alla stazione Torino Dora, prendere l'autobus linea 46 direzione Bolzano e scendere alla fermata XVIII Dicembre. Cambio in autobus linea 10, direzione Settembrini Capolinea. Scendere alla fermata 376 - Politecnico e procedere a piedi fino a Via Toselli (240 m).



Con il patrocinio di



WORKSHOP

DALL'EFFICIENZA ENERGETICA AL BIM



16 MAGGIO 2017
Ore 9.00 - 17.30

Collegio Geometri
Via Toselli 1 Torino

Con il supporto di



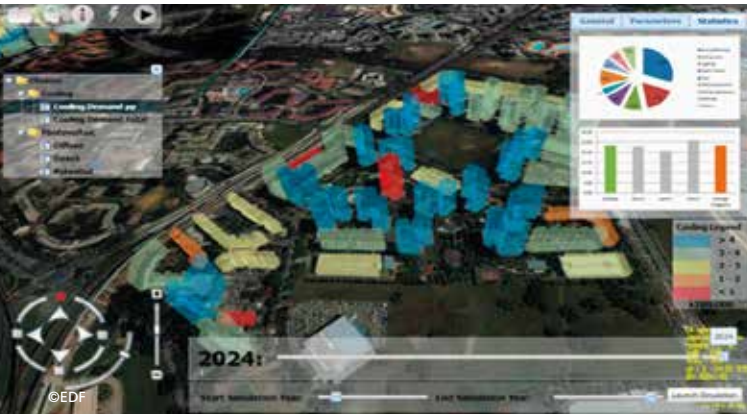
9.00 Registrazione partecipanti

9.15 Welcome Address

Riccardo Ghidella - Resp. Territori e Coordinamento del mercato & Resp. Energy Efficiency Campus Fenice, Gruppo Edison
Ilario Tesio - Presidente Collegio Geometri Torino

9.30 Saluti Istituzionali

Stefania Giannuzzi - Assessore all'Ambiente Città di Torino
Mauro Barisone - Vice Presidente Vicario ANCI Piemonte



Prima Sessione

L'inquadramento normativo per il risparmio energetico degli edifici

- La Direttiva 2010/31/CE "Energy Performance Building Directive", con il D.lgs. 4 giugno 2013 n.63 ed il D.M. 26 giugno 2015
- Gli incentivi per l'efficienza energetica e le rinnovabili nel building
- D.lgs. 102/14 - recepimento Direttiva 27/2012 Art.9: misurazione e fatturazione dei consumi energetici
- La Raccomandazione n.1318/2016 della Commissione Europea
Alice Gorrino - Docente esterno Politecnico di Torino
- La norma UNI EN 15232 "Prestazione Energetica degli edifici - Incidenza dell'automazione, della regolazione e della gestione tecnica degli edifici"
Raffaele Vellini - Dipartimento Supporto Tecnico Operativo Services Delivery & Contract Management Fenice
- La norma UNI EN ISO 50001 "Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso": la figura dell'EGE
Dario Agnese - Resp. Presidio applicativo normativa ecoenergetica Fenice

Modera l'evento:
Ilario Tesio - Presidente Collegio Geometri Torino

- La normativa ambientale per la sostenibilità degli edifici
Marco Scarrone - Resp. Sviluppo Tecnico Normativo Consulenza e Progetti Divisione Servizi Ambientali Fenice

11.00 Question Time

11.15 Coffee Break



Seconda Sessione

Le "best available technologies" e le "best available practices" per la riduzione del consumo energetico degli edifici

- Sistemi e tecnologie per l'efficienza energetica e la gestione sostenibile
- I metodi per la valutazione del risparmio energetico
- Piani di miglioramento, valutazione investimenti ed esempi progettuali
Leonardo Bello - Deputy Manager Energy Service Design & Projects Edison
- I sistemi BIM/BEMS per la valutazione della prestazione energetica e la gestione efficiente: la trasformazione degli edifici in Smart Buildings
- La progettazione in BIM per simulazioni prestazionali e industrializzazione di processo
- Il BIM come supporto alla manutenzione
Gian Carlo Magnoli Bocchi - Studio Magnoli
- Il contributo dell'IoT
Francesco Rutigliano - Resp. Innovazione IT Edison
Alessandro Reppucci - Procurement & Shared Services Information Technology Manager Fenice
- Dimensionamento di un sistema BEMS
- Analisi ed esempio applicativi di un sistema BEMS
Raffaele Vellini - Dipartimento Supporto Tecnico Operativo Services Delivery & Contract Management Fenice

13.00 Question Time

13.15 - 14.30 Lunch Break

Terza Sessione

Il ruolo delle E.S.Co. nell'efficientamento dei building: aspetti economico-finanziari e modalità contrattuali

- I modelli contrattuali E.S.Co. per l'efficientamento dei building: il PPP e le sue applicazioni
Riccardo Ghidella - Resp. Territori e Coordinamento del mercato & Resp. Energy Efficiency Campus Fenice
Carlo Merani - Studio Merani e Associati
- "Bim as a service"
Gian Carlo Magnoli Bocchi - Studio Magnoli
- Fondi POR FESR 2014-20 della Regione Piemonte per la riduzione dei consumi energetici e l'utilizzo di fonti rinnovabili negli edifici pubblici
Silvia Riva - Resp. settore sviluppo energetico e sostenibile Regione Piemonte
- Il sistema degli incentivi per l'efficientamento dei building
Patrizia Maritano - Resp. Dipartimento Ottimizzazione e Titoli Energetici Fenice
- Contratto e performance: business cases
Paolo Quaini - Amministratore Delegato Fenice, Gruppo Edison

17.00 Question Time



Conclusioni

Roberta D'Ancona - Resp. Territori & Comunicazione Energy Services Market Division, Edison
Franco Drocco - Presidente Collegio Geometri Cuneo
Paolo Quaini - Amministratore Delegato Fenice, Gruppo Edison