

organizzano

COMFORT TECHNOLOGY

ROADSHOW

Progettare e installare l'integrazione per l'efficienza

In un momento in cui gli edifici vengono progettati e realizzati per ottimizzare le prestazioni energetiche e ridurre i consumi, le tecnologie impiantistiche si evolvono integrando funzionalità e innovativi strumenti di gestione e controllo. In questo complesso quadro, l'obiettivo delle smart cities diventa sempre più attuale e stimola gli operatori a puntare all'integrazione dei servizi e dei sistemi per valorizzare il patrimonio immobiliare.

La serie di incontri previsti, rivolti a professionisti dell'efficienza energetica, progettisti, imprese di installazione, gestori e manutentori, ma anche a grandi utenti (enti pubblici, banche e assicurazioni, ESCo, GDO, ...), hanno l'obiettivo di creare un percorso di aggiornamento tecnico mirato a fare il punto sulle strategie di gestione di integrazione, sulle potenzialità di sviluppo delle tecnologie impiantistiche e delle nuove professionalità qualificate.

Il quarto appuntamento:

Bari, 24 ottobre - ore 10.00-17.00 - Politecnico di Bari

Gli incontri del roadshow:

- ✓ Stra - 20 novembre 2012
- ✓ Milano - 18 aprile 2013
- ✓ Roma - 20 giugno 2013
- Bari - 24 ottobre 2013
- Milano - 18/21 marzo 2014

Il roadshow si rivolge a:

- Progettisti e studi di progettazione
- Imprese di installazione
- Gestori e manutentori
- Grandi utenti: enti pubblici, banche e assicurazioni, municipalizzate, ESCo, GDO, infrastrutture ecc.

I temi in discussione durante la giornata

- Riqualificazione energetica degli edifici
- Smart plants, smart cities: l'integrazione necessaria
- Bari Smart City: il progetto di una Smart City mediterranea
- Progettazione e sviluppo di soluzioni idriche eco-sostenibili
- Smart planning: GBC Italia e la sfida del Laboratorio per il piano nazionale della rigenerazione urbana e riqualificazione edilizia
- L'integrazione tra regolazione, bilanciamento e BMS per l'efficienza dell'edificio
- Commissioning: dal progetto all'installazione alla gestione degli impianti
- Rinnovabili – Grid parity: l'esperienza della Regione Puglia
- La soluzione ibrida per la semplice riqualificazione energetica di impianti individuali a GPL e Gas
- Soluzioni wireless di Building Automation: dagli edifici efficienti agli edifici intelligenti
- L'evoluzione impiantistica: i rapporti tra progettista ed installatore
- Intelligenze a sistema. Dal campo al microprocessore: il sistema edificio

Per informazioni: claudia.cristallo@dbinformation.it - Tel. 02 81830620 sabrina.lattuada@reedexpo.it - Tel. 02 43517026

La partecipazione darà diritto a ricevere CREDITI FORMATIVI, è possibile richiedere, a fine convegno, l'attestato di partecipazione

La partecipazione è gratuita previa registrazione sul sito www.dbieventi.it

Evento promosso da:

Con il patrocinio di



Programma del convegno

9.30 Welcome coffee - Registrazione

9.50 **Apertura dei lavori:**
Chairman del mattino
Francesco Ruggiero, Politecnico di Bari

10.00 **Riqualificazione energetica degli edifici**

- La qualità dell'energia
- Il funzionamento dell'edificio nel clima mediterraneo
- Gli ostacoli non tecnologici

Francesco Ruggiero, Politecnico di Bari

10.30 **Smart plants, smart cities: l'integrazione necessaria**

- Smart cities, definizioni, obiettivi e strategie
- Le infrastrutture per lo sviluppo sostenibile
- Integrazione impiantistica e rapporto con il territorio
- Nuovi indicatori per misurare l'intelligenza delle città

Giuliano Dall'O', Politecnico di Milano

11.00 **Bari Smart City: il progetto di una Smart City mediterranea**

- La Vision ed i paradigmi della costruzione di una smart city mediterranea
- I campi di azione, la costruzione della governance e della partecipazione
- Il monitoraggio dei risultati

Pasquale Capezuto, Coordinatore Bari Smart City, Comune di Bari

11.30 **Progettazione e sviluppo di soluzioni idriche eco-sostenibili**

- Direttiva Ecodesign
- Applicazione della direttiva nella movimentazione acque chiare
- HVAC: tecnologia ed efficienza

Giovanni Mugnolo, Xylem

11.50 **Smart planning: GBC Italia e la sfida del Laboratorio per il piano nazionale della rigenerazione urbana e riqualificazione edilizia**

- Il quasi recepimento delle Direttive in Italia: le procedure di infrazione
- Le richieste della UE: la Direttiva 2012/27/UE
- Cosa accade se: le condizionalità
- Il Laboratorio GBC Italia, stato dell'arte: attori, organizzazione, obiettivi

Marco Mari, Vice Presidente GBC Italia

12.20 **L'integrazione tra regolazione, bilanciamento e BMS per l'efficienza dell'edificio**

- Il circuito idronico e le prestazioni del sistema
- Nuove soluzioni per la regolazione ed il monitoraggio energetico
- "Case history" sulla riqualificazione del MIT di Boston

Carlo Giobbe, Belimo Italia

12.40 Question time

13.00 Colazione di lavoro

13.55 **Apertura dei lavori:**
Chairman del pomeriggio
Giuliano Dall'O', Politecnico di Milano

14.00 **Commissioning: dal progetto all'installazione alla gestione degli impianti**

- Definizione del processo, a chi si rivolge e chi coinvolge
- Documenti base del Commissioning
- Fasi e attività del processo: Concept e Pre-design, Design, Construction, Occupancy and Operation
- On-going Commissioning

Luca Piterà, Aicarr

14.30 **Rinnovabili – Grid parity: l'esperienza della Regione Puglia**

- Rinnovabili: la Puglia nel contesto nazionale
- Prezzo dell'energia e produzione da rinnovabili
- Scenari energetici locali e globali: quali prospettive?

Michele Trovato, Politecnico di Bari

15.00 **La soluzione ibrida per la semplice riqualificazione energetica di impianti individuali a GPL e Gas**

- Integrazione e innovazione tecnologica per riqualificare l'esistente
- Ridurre i costi di esercizio e sprechi energetici con soluzioni innovative

Alessandro Coppola, Divisione riscaldamento Daikin Air Conditioning Italy

15.20 **Soluzioni wireless di Building Automation: dagli edifici efficienti agli edifici intelligenti**

- Smart Building, quali soluzioni per l'efficienza
- Tecnologie wireless per installatori ed integratori
- EcoXpert: un nuovo modello di business per il Mid-Market

Gabriele Pattaro, Schneider Electric

15.40 **L'evoluzione impiantistica: i rapporti tra progettista ed installatore**

- Innovazione impiantistica negli edifici a quasi zero energia
- L'integrazione degli impianti negli edifici ipertecnologici
- Dalla progettazione all'installazione: la gestione della complessità
- Differenze tra cantieri in Italia e cantieri all'estero

Mauro Strada, Steam

16.10 **Intelligenze a sistema. Dal campo al microprocessore: il sistema edificio**

- Case Study: il sistema di automazione e controllo degli impianti installati c/o il nuovo Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro a Matera
- Le scelte tra risparmio, prestazioni ed efficienza
- La piramide dell'automazione aperta

Paolo Mastromarco, Esperto in automazione industriale e Building Automation Systems

16.40 Question time

17.00 Conclusione dei lavori

Main Partner

**BELIMO**[®]

**ROTEX**

 **LOWARA**
a xylem brand

**Schneider**
Electric