

THAT'S SMART

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

**Martedì 15 marzo | ore 14:15 – 16:30 | CLUSTER: SMART METERING/H&B/EMOBILITY
RIDURRE GLI SPRECHI E MASSIMIZZARE L'EFFICIENZA**

Dal monitoraggio alla gestione dei consumi per ottimizzare le scelte impiantistiche nello Smart Building

Un evento di aggiornamento professionale che coinvolge progettisti, installatori e fornitori nella realizzazione di interventi tecnologicamente avanzati sia in ambito di riqualificazione del costruito che nelle nuove costruzioni: dal monitoraggio dei consumi, alla loro gestione, fino alla produzione e storage di energia da rinnovabili e allo sviluppo dell'electric mobility.

14:15 Introduzione ai lavori e chairman

Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano

14:30 Massimizzare l'efficienza per ridurre gli sprechi: la ricerca di Energy & Strategy Group per MCE

Prof. Ing. Davide Chiaroni - Politecnico di Milano

14:45 Risparmio energetico con contatori Smart

Dott. Massimiliano Bonvicini - Zenner Italia

15:00 Riscaldamento radiante a infrarossi lontani (FIR)

Dott. Alan Zambarda - Pion

15:15 Domotica: l'interruttore smart che tiene conto delle esigenze dell'utente per migliorare il comfort e rispondere ai requisiti di efficienza energetica

Dott. Alessandro Benedetti - Almadom

15:30 Soluzioni per l'integrazione tra smart building ed e-mobility: i sistemi di ricarica intelligenti

Ing. Massimo Valerii - Presidente KNX Italia

15:45 Lo sviluppo della Mobilità Elettrica in Italia e il Decreto Retrofit

Ing. Daniele Invernizzi - Presidente EvNow!

16:00 Le linee guida per l'installazione delle infrastrutture di ricarica

Dott.ssa Silvana Di Matteo - Dirigente Struttura Infrastrutture per lo Sviluppo territoriale e la Mobilità sostenibile - Regione Lombardia

16:15 Ricarica pubblica e privata: le differenze fra i dispositivi, gli standard e i servizi di ricarica

Ing. Paolo Albo - Tecnolario

16:30 Dibattito e chiusura lavori

THAT'S SMART

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Mercoledì 16 marzo | ore 10:15 – 12:30 | CLUSTER: SMART METERING

MISURA E CONTROLLO PER IL COMFORT

Gestire e monitorare i consumi per un utente più consapevole e un edificio più smart

Un evento di aggiornamento professionale alla luce della nuova legislazione regionale e nazionale sulla contabilizzazione e regolazione locale che coinvolge progettisti, tecnici, installatori, system integrator, fornitori e gestori immobiliari verso la realizzazione di interventi di adeguamento tecnologico a elevata innovazione coerenti con uno Smart Building.

10:15 Introduzione ai lavori e chairman

Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano

10:30 Obblighi e responsabilità tecniche e amministrative negli impianti centralizzati

Ing. Laurent Socal – Presidente ANTA

10:45 La norma UNI 10200 per la suddivisione delle spese di riscaldamento e ACS: applicazioni e criticità

Dott. Mattia Merlini – CTI

11:00 La contabilizzazione individuale del calore negli edifici con riscaldamento centralizzato

Ing. Roberto Colombo – Brunata

11:15 Contabilizzazione con D.lg 102/2014: il vero spirito della telelettura remota

Dott. Nicola Canella - Shitek Technology

11:30 Analizzare i consumi per ridurre l'utilizzo di energia negli stabili

Ing. Dimitri Tasinato - ISTA Italia

11:45 La tecnologia al servizio della contabilizzazione e della gestione dei consumi

Ing. Massimo Valerii - Presidente KNX Italia

12:00 Misura dei consumi per la sensibilizzazione degli utenti all'efficienza energetica: un caso reale di interfaccia "social"

Dott. Marco Vicamini – SmartdHome

12:15 La contabilizzazione del calore indiretta - trasparenza sui consumi e messa in chiaro dei ripartitori radio bidirezionale - servizio online per le utenze, amministratori e gestori

Ing. Matteo Ceresini – Enercom

12:30 Dibattito e chiusura lavori

THAT'S SMART

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

**Mercoledì 16 marzo | ore 14:15 – 16:30 | CLUSTER: HOME & BUILDING AUTOMATION
DALLA GESTIONE DEI CARICHI AI BACS**

Progettare la Home & Building Automation al servizio dell'utente

Alla luce della definizione normativa degli edifici a energia quasi zero e agli obblighi per gli edifici non residenziali di dotarsi di BACS in classe B, l'evento vuole essere un aggiornamento tecnico su come progettare e realizzare uno Smart Building massimizzando il comfort.

14:15 Introduzione ai lavori e chairman

Ing. Alessia Varalda – Giornalista tecnica

14:30 La H&B automation per uno stile di vita più sostenibile: norme, incentivi e soluzioni tecnologiche

Ing. Filomena D'Arcangelo - Responsabile Area Tecnico Normativa e Ambiente di ANIE

14:45 I BACS - La ricerca europea e le sue ricadute concrete: alcuni esempi

Ing. Valerio Alessandrini – Docente di Automazione industriale, Politecnico di Tallinn

15:00 Il ruolo dell'Internet of Things nel mondo del comfort e del calore

Ing. Alvise Fontana – Zoppas Industries

15:15 Da abitazione a casa connessa. La tecnologia senza fili applicata al mondo della domotica. Applicazioni e prospettive nel mondo della riqualificazione abitativa

Dott. Matteo Benedetti – Delta Dore

15:30 Impianti idronici: commissioning e monitoraggio su BMS tramite i nuovi attuatori digitali per valvole PIBCV

Ing. Enrico Vignali – Danfoss

15:45 L'importanza di uno standard di comunicazione per l'integrazione degli impianti

Ing. Massimo Valerii - Presidente KNX Italia

16:00 Innovazione e cambio prospettive nel settore idrosanitario: utilizzo razionale dell'acqua sanitaria nel settore civile e commerciale

Ing. Cristian Mazzero - Stelbi

16:15 Soluzioni innovative per edifici sostenibili: connettività IP (cablata & WiFi) e controllo ambientale integrato

Dott. Matteo Vecchi – Distech Controls

16:30 Dibattito e chiusura lavori

THAT'S SMART

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

**Giovedì 17 marzo | ore 10:30 – 12:30 | CLUSTER: HOME & BUILDING AUTOMATION
VERSO L'AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA**

Innovazione tecnologica e rinnovabili al servizio dello Smart Building

Dal 2016 in Lombardia solo edifici nuovi a energia quasi zero, l'evento vuole essere un aggiornamento sull'integrazione tecnologica dei sistemi per la Home & Building automation con la produzione e lo stoccaggio dell'energia da rinnovabili.

- 10:15 **Introduzione ai lavori e chairman**
Arch. Angela Panza - Politecnico di Milano
- 10:30 **Smart Cities e Smart building**
Prof. Ing. Vittorio Chiesa - Energy Strategy Group - Politecnico di Milano
- 10:45 **Una soluzione modulare per l'autosufficienza energetica**
Dott. Fabio Albertini e Ing. Vito Pontrelli – Fronius Italia
- 11:00 **Da consumer a prosumer: l'evoluzione delle logiche energetiche nel fotovoltaico domestico con accumulo**
Ing. Andrea Ardinghi– ABB – Power One
- 11:15 **Smart System Integrated: tecnologia e attenzione all'ambiente alla portata di tutti**
Ing. Andrea Taffurelli – Energy
- 11:30 **Energia ultra-pulita alla massima efficienza nelle applicazioni waste-to-energy**
Dott. Marco Barone – Fuel Cell Energy Solutions
- 11:45 **Near Zero Energy Building nella legislazione vigente: progettare il nuovo ad alta efficienza**
Ing. Luca Sarto – Politecnico di Milano
- 12:00 **Orientamento delle tecnologie innovative nello Smart Building: dallo storage, aerovoltico, termodinamico allo smartflower**
Ing. Michele Vallerin – Ing. Giovanni Strappazon – VP Solar
- 12:15 **Remunerazione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili: convenienza dell'autoconsumo**
Ing. Michele Di Maso – Eurotis
- 12:30 Dibattito e chiusura lavori

THAT'S SMART

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Giovedì 17 marzo | ore 14:15 – 16:30 | CLUSTER: SMART METERING

MONITORARE PER RIDURRE

Dal progetto alla realizzazione degli interventi: tecnologie e monitoraggio remoto dei consumi

Un evento di aggiornamento professionale alla luce della nuova legislazione regionale e nazionale sui sistemi intelligenti per la misurazione e il monitoraggio dei consumi che coinvolge tutti gli attori della filiera edilizia verso la realizzazione di interventi di adeguamento tecnologico dell'esistente per ridurre gli sprechi e sensibilizzare gli utenti finali.

14:15 Introduzione ai lavori e chairman

Ing. Luca Sarto - Politecnico di Milano

14:30 Smart Metering in Europa e in Italia. Lo stato a oggi e uno sguardo sul futuro

Ing. Diego Gajani - Responsabile del gruppo Smart Metering ANIE

14:45 Il progetto degli impianti per contabilizzazione e regolazione e la diagnosi energetica nella legislazione vigente

Ing. Massimo Monopoli – Esperto e Tecnico ANTA

15:00 Nuove soluzioni reversibili e non invasive per l'efficiamento degli impianti termici non industriali

Dott. Amerigo Restucci – Tree Solution

15:15 Efficienza energetica e illuminotecnica - un caso reale di analisi, realizzazione e valutazione del risultato

Ing. Ferdinando Girardi – Gewiss

15:30 Le tecnologie di risparmio energetico nel residenziale: la ricerca di Energy & Strategy Group per MCE

Prof. Ing. Davide Chiaroni - Politecnico di Milano

15:45 Il monitoraggio remoto nell'energy management

Ing. Carlo Andrich – Higecco

16:00 Dispositivi multimediali per la contabilizzazione del calore e il telecontrollo degli impianti di riscaldamento tra efficienza energetica e detrazioni fiscali del 65%

Ing. Alberto Colombo - Computherm

16:15 Il monitoraggio on-line delle centrali termiche

Ing. Alberto Lodi – EGE e GBC Italia

16:30 Dibattito e chiusura lavori