

# 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**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Reed Exhibitions Italia co-organizza l'evento. Il riconoscimento di 2 CFP è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.



L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n°1 credito formativo professionale (CFP) per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

# 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**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Reed Exhibitions Italia co-organizza l'evento. Il riconoscimento di 2 CFP è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.



L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n°1 credito formativo professionale (CFP) per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

# 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. Alvis 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**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Reed Exhibitions Italia co-organizza l'evento. Il riconoscimento di 2 CFP è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.



L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n°1 credito formativo professionale (CFP) per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

# 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 Smart System Integrated: tecnologia e attenzione all'ambiente alla portata di tutti**

*Ing. Andrea Taffurelli – Energy*

**11:15 La soluzione con accumulo per la tua smart home**

*Ing. Andrea Ardinghi– ABB*

**11:30 Energia ultra-pulita alla massima efficienza nelle applicazioni waste-to-energy**

*Dott. Marco Barone – FuelCell 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, aerovoltaiico, 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**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Reed Exhibitions Italia co-organizza l'evento.

Il riconoscimento di 2 CFP è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.



L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n°1 credito formativo professionale (CFP) per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

# 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'efficientamento degli impianti termici non industriali**

*Dott. Amerigo Restucci – Tree Solutions*

**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**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Reed Exhibitions Italia co-organizza l'evento. Il riconoscimento di 2 CFP è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.



L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n°1 credito formativo professionale (CFP) per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.