

# THAT'S SMART

## MCE/THAT'S SMART - TECHNICAL WORKSHOP - Conference & Business, Pad 9

*Electric Mobility*

### **Autonomous Drive e Vehicle to Grid**

Martedì 8 settembre 2020 | ore 14.00 – 17.30

*Con edifici sempre più “intelligenti” la decarbonizzazione europea, ma anche italiana, deve completare il quadro della riduzione delle emissioni anche attraverso il settore dei trasporti. Ai carbon neutral building, si associa, quindi, un cambiamento della mobilità pubblica e privata verso mezzi e veicoli sempre più efficienti e meno inquinanti: dall’implementazione di nuove modalità di spostamento, all’incentivazione all’acquisto di veicoli a basso impatto, che attraverso stazioni di ricarica di ultima generazione, possono scambiare energia in modo bi-direzionale*

#### **14.00 – 15.00\_Smart Mobility Report**

*Prof. Ing. Simone Franzò, E&S – Politecnico di Milano*

#### **15.00 – 17.30\_Confronto tecnico “Dall’autonomous drive alle smart grid”**

*Moderata: Prof. Arch. Annalisa Galante – Politecnico di Milano*

- Smart city sempre più decarbonizzate: dall’edificio smart alla micro-mobilità elettrica (*Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*)
- La smartificazione dei trasporti nelle città (*Arch. Valentino Sevino – AMAT – Direttore area Pianificazione Mobilità*)
- La transizione all’elettrico del trasporto pubblico: il caso Milano (*Ing. Miles Parisi - Direttore Costruzioni, Immobiliare e Facility Management ed Energy Manager di ATM*)
- Progetti concreti di sviluppo della guida autonoma in Italia (*Dott. Enrico Pagliari - ACI*)
- Strumenti di finanziamento della mobilità elettrica: il leasing a supporto della filiera integrata di veicoli elettrici, stazioni di ricarica e impianti fotovoltaici per l’alimentazione dei veicoli (*Ingegnere Esperto Istituto di Credito*). TBD
- La smartificazione delle strade e autostrade: dalle ricariche intelligenti ultra-rapide al vehicle to grid (*Dott. Massimo Degli Esposti – giornalista Vaielettrico*)
- Consegne sempre più smart con i delivery-robot (*Ing. Vincenzo Russi – Esperto di robotica*)
- La guida autonoma nel 2025: super batterie, prototipi e visioni futuristiche (*Daniele Invernizzi – Presidente Fondazione eV-NOW! e Vice Presidente Tesla Owners Italia*)

*Evento in collaborazione con l’Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti 2 cfp agli Architetti. Ai Periti Industriali iscritti all’Albo professionale la partecipazione all’incontro tecnico dà diritto a 3 cfp.*

# THAT'S SMART

## MCE/THAT'S SMART - TECHNICAL WORKSHOP - Conference & Business, Pad 9

*Home & Building Automation*

### **La digitalizzazione dell'energia**

Mercoledì 9 settembre 2020 | ore 10.00 – 13.00

*Gli edifici diventano sempre più smart, non solo con impianti gestiti in maniera sempre più automatizzata con sistemi di controllo e monitoraggio da remoto, ma innescando negli utenti processi di conoscenza e consapevolezza che generano ulteriore risparmio energetico, consentendo una gestione evoluta, digitale e integrata, dell'energia*

#### **10.00 – 11.00\_Smart Building Report**

*Prof. Ing. Federico Frattini, E&S – Politecnico di Milano*

#### **11.00 – 13.00\_Confronto tecnico “Le innovazioni dei sistemi impiantistici sempre più connessi”**

*Modera: Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*

- Da edifici efficienti a edifici smart: quando la tecnologia supera l'edilizia tradizionale (*Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*)
- Tecnologie “attive”: l'architettura di comunicazione del futuro (*Ing. Massimo Valerii – Presidente KNX Italia*)
- Impianti intelligenti e “adattivi” che comunicano con l'utente (*Ing. Alessio Vanuzzi – Coordinatore KNX Professional*)
- Sistemi di termoregolazione smart: il comfort a portata di click (*Ing. Massimo Monopoli - Docente Master RIDEF Politecnico di Milano*)
- La consapevolezza genera risparmio: monitoraggio in *real time* per l'ottimizzazione dei comportamenti verso l'efficienza (*Prof. Antonio Cammi – Politecnico di Milano*)
- La gestione integrata degli impianti a rinnovabili negli edifici esistenti (*Ing. Francesco Zaramella – Delegato ANIE Rinnovabili*)

*Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti **2 cfp** agli Architetti. Ai **Periti Industriali** iscritti all'Albo professionale la partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a **3 cfp**.*

# THAT'S SMART

## MCE/THAT'S SMART - TECHNICAL WORKSHOP - Conference & Business, Pad 9

*Rinnovabili Elettriche*

### **FV & smart energy storage**

Mercoledì 9 settembre 2020 | ore 14.00 – 17.00

*Uno dei modi per raggiungere l'indipendenza energetica dalle fonti fossili è quello di avere un edificio non solo carbon neutral, ma "produttore" di energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico) che sappia gestire in maniera intelligente i carichi, grazie anche a sistemi di accumulo efficienti, scambiando in modo bi-direzionale energia anche con i veicoli*

#### **14.00 – 15.00\_ Renewable Energy Report**

*Prof. Ing. Davide Chiaroni, E&S – Politecnico di Milano*

#### **15.00 – 17.00\_ Confronto tecnico "Dal fotovoltaico integrato ai sistemi di accumulo efficienti"**

*Modera: Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*

- Verso l'autosufficienza energetica: il futuro sempre più rinnovabile degli edifici (*Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*)
- Lo sviluppo delle rinnovabili al 2030 (*Dott. Alberto Pinori – Presidente ANIE Rinnovabili*)
- Fotovoltaico smart: nuove tecnologie per l'integrazione (*Ing. Claudio Del Pero – Politecnico di Milano*)
- Inverter, pompe di calore e accumulo intelligente per l'indipendenza energetica (*Ing. Michele Liziero – Docente Master RIDEF Politecnico di Milano*)
- Fotovoltaico integrato e storage binomio vincente verso l'efficienza degli edifici (*Ing. Elvis Di Turi – Responsabile tecnico ANIE Rinnovabili*)
- La gestione aggregata degli impianti a fonte rinnovabile (*Ing. Fabio Zanellini – Consigliere ANIE Rinnovabili*)
- Smart energy storage: il futuro delle batterie capacitive (*Ing. Marco Vecchio – Segretario - ANIE Energia*)

*Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti **2 cfp** agli Architetti. Ai **Periti Industriali** iscritti all'Albo professionale la partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a **3 cfp**.*

# THAT'S SMART

## MCE/THAT'S SMART - TECHNICAL WORKSHOP - Conference & Business, Pad 9

*Rinnovabili Elettriche - Smart Metering – e-Mobility*

### **Dalla green energy all'intelligenza di edifici e veicoli**

Giovedì 10 settembre 2020 | ore 11.00 – 17.00

*Le rinnovabili sono parte integrante degli impianti e giocano un ruolo fondamentale per la decarbonizzazione del parco edilizio, grazie anche alle innovazioni degli impianti, alla definizione dell'indicatore di intelligenza dell'edificio e allo sviluppo di infrastrutture per la ricarica dei veicoli elettrici.*

#### **11.00 – 13.00\_ Fotovoltaico ed efficienza energetica: nuove opportunità, dalla pubblica amministrazione alle smart city e oltre**

Modera: *Dott. Davide Bartesaghi, Direttore Responsabile Solare B2B*

- Accrescere le competenze dei decisori, dei funzionari delle amministrazioni regionali e degli enti locali sui temi dell'energia. Bilanci e prospettive del progetto Es-Spa (*Ing. Susanna Del Bufalo - Coordinamento Progetto ES-PA – ENEA*)
- Efficienza energetica: come si lavora con la PA (*Ing. Tommaso Comberiat - Category Manager -Energia e Utility – Consip*)
- Esperto di Gestione dell'Energia: Un ponte tra mercato e Comuni, al cuore della transizione energetica (*Ing. Erica Bianconi, Senior Energy Consultant*)

*Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti 2 cfp agli Architetti.*

#### **14.00 – 17.00\_Confronto tecnico “L'indicatore di intelligenza degli edifici e veicoli connessi”**

Modera: *Prof. Arch. Annalisa Galante - Politecnico di Milano*

- Edifici e reti smart. (*Annalisa Galante - Politecnico di Milano*)
- Dai sistemi di automazione e controllo dell'edificio alla gestione da parte dell'utente intelligenti: l'innovazione a portata di smartphone (*Ing. Massimo Valerii – Presidente KNX Italia*)
- Il salto di qualità dei sistemi: contatori sempre più intelligenti e dispositivi autoregolanti per il controllo della temperatura (*Ing. Maurizio Villa – Docente Master RIDEF Politecnico di Milano*)
- Indoor Air Quality: ventilazione meccanica controllata e monitoraggio degli agenti contaminanti (*Arch. Ph.D. Valentina Raisa – AICARR*)
- L'evoluzione sempre più smart delle stazioni di ricarica (*Dott. Marco Di Carlo – Tecnico Esperto Mobilità Elettrica*)
- Veicoli sempre più connessi verso l'autonomous drive (*Dott. Vincenzo Di Bella – Pilota - Presidente di Audi E-Tron Club Italia*)
- Autonomous e-drive: il futuro green dello sport (*Avv. Raffaele Angelo Pelillo – Presidente Comm. promozione attività ecosostenibili e sperimentali ACI Sport*)

*Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti 2 cfp agli Architetti. Ai Periti Industriali iscritti all'Albo professionale la partecipazione per l'intera giornata all'incontro tecnico dà diritto a 5 cfp.*