THAT'S SMART

organizzato da / organised by Reed Exhibitions

mce mostra convegno expocomfort

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Martedì 13 marzo | ore 11:00 – 14:00 | CLUSTER: ELECTRIC MOBILITY

ELECTRIC MOBILITY WAY

Infrastrutture, veicoli e integrazione impiantistica, la nuova economia della condivisione

Dal 1° gennaio 2021 entreranno in vigore le nuove regole sulle emissioni delle automobili: per le auto di nuova immatricolazione i limiti di emissioni di CO_2, al momento fissati a 160 g/km, dovranno raggiungere nel 2020 i 95 g/km per arrivare ai 70 g/km nel 2025. L'addio (progressivo) alle macchine endotermiche è una cosa che le case automobilistiche hanno già messo in conto, ora dovranno farlo anche i protagonisti del mondo edilizio.
Questo evento di aggiornamento professionale, dedicato allo sviluppo dell'electric mobility, coinvolge progettisti, installatori e fornitori nella realizzazione di infrastrutture intelligenti di ricarica, storage di ultima generazione e veicoli innovativi per la professione

11:00 Registrazione partecipanti
11:15 Introduzione ai lavori e chairman
Prof. Arch. Ph.D. Annalisa Galante - Politecnico di Milano
11:30 Lo sviluppo della mobilità elettrica in Italia
Ing. Simone Franzò - Energy & Strategy Group - Politecnico di Milano
11:45 Semplificare la mobilità Elettrica caricando veicoli: Comunicazione, coerenza e specializzazione
Dott. Marco Di Carlo – Mennekes Electric Italia
12:00 La nuova economia della condivisione
Ing. Daniele Invernizzi – eV-Now!
12:15 Smart building ed e-mobility: storage intelligenti
Dott. Luca Gatto – VP Solar
12:30 Mobilità elettrica e smart grid: la soluzione per un futuro sostenibile
Ing. Gloria Cipressi - BayWa r.e. Solar Systems
12:45 Dall'ambito privato allo spazio pubblico: come scegliere il dispositivo di ricarica idoneo
Ing. Paolo Albo – Tecno-Lario
13:00 Soluzioni integrate per la gestione di infrastrutture di ricarica di auto elettriche interconnesse e interoperabili
Dott. Ivano Benedet – Dott.ssa Alessandra Chiari – Sonepar Italia
13:15 Le infrastrutture di ricarica in Lombardia
Dott.ssa Silvana Di Matteo - Dirigente Struttura Infrastrutture per lo Sviluppo territoriale e la Mobilità sostenibile - Regione Lombardia
13:30 Dibattito e chiusura lavori

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Il convegno è accreditato ai fini del riconoscimento di 2 cfp per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Martedì 13 marzo | ore 14:30 – 17:30 | CLUSTER: H&B AUTOMATION - FOTOVOLTAICO

FOTOVOLTAICO E DOMOTICA NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Il presente dell'edificio connesso e sostenibile con impianti integrati per sfruttare il fotovoltaico, gestire i consumi e accumulare energia

Il nuovo paradigma di consumo elettrico che rende la produzione distribuita e l'utilizzo dell'energia elettrica la chiave attorno alla quale vengono progettati nuovi edifici sempre più connessi grazie all'IoT integrato con i sistemi impiantistici di ultima generazione verso la realizzazione dell'autosufficienza energetica.
L'evento, dedicato a progettisti, installatori, fornitori e decisori, vuole essere un aggiornamento sull'integrazione tecnologica dei sistemi per la Home & Building automation con la produzione e lo stoccaggio dell'energia da rinnovabili.

14:30 Registrazione partecipanti

14:45 Introduzione ai lavori e chairman
Prof. Arch. Ph.D. Annalisa Galante - Politecnico di Milano

15:00 La transizione energetica verso la decarbonizzazione con la nuova SEN (Strategia Energetica Nazionale)
Ing. Massimo Valerii – KNX Italia

15:15 L'impatto delle tecnologie digital sulla produzione e consumo di energia rinnovabile. Inizia l'era dei *prosumer*
Dott. Massimo Migliorini – ABB Product Group Solar

15:30 L'Internet of Things in Italia e le nuove professioni
Ing. Massimiliano Cassinelli - Direttore editoriale e scientifico BitMAT

15:45 Lo sviluppo del fotovoltaico e delle digital energy technology nell'Energy Strategy Report
Ing. Damiano Cavallaro - Energy & Strategy Group - Politecnico di Milano

16:00 Il ruolo del distributore nella formazione agli addetti per il risparmio energetico
Ing. Battista Quinci - Energia Italia

16:15 Lo storage evoluto per gestire il surplus di energia, attivare carichi e aumentare il proprio autoconsumo
Ing. Guglielmo Caronti - Fronius

16:30 L'evoluzione tecnologica, la manutenzione programmata, la convenienza economica senza incentivi
Ing. Massimo Gamba – Gamba Progetti

16:45 Consumi elettrici e produzione distribuita: come cambiano le reti e gli edifici
Ing. Massimo Gallanti – RSE

17:00 Dibattito e chiusura lavori

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Il convegno è accreditato ai fini del riconoscimento di 2 cfp per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Mercoledì 14 marzo | ore 14:30 – 17:30 | CLUSTER: SMART METERING

DIGITAL ENERGY CONTROLS

Tecnologie digitali per il funzionamento, la trasmissione e la creazione di benchmark energetici

Ormai le tecnologie digitali entrano a far parte degli edifici, non solo nel nuovo ma anche nel costruito: da quelle per il funzionamento impiantistico a quelle per la trasmissione remota, fino alla costruzione di un archivio di dati utili per il benckmarking energetico.
Un evento di aggiornamento professionale 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.

14:30 Registrazione partecipanti

14:45 Introduzione ai lavori e chairman
Prof. Arch. Ph.D. Annalisa Galante - Politecnico di Milano

15:00 Il mercato dell'Internet of Things per le nuove imprese
Ing. Massimiliano Cassinelli - Direttore editoriale e scientifico BitMAT

15:15 Dalla regolazione alla predizione: il cambiamento in atto negli edifici di nuova generazione
Prof. Antonio Cammi – Dipartimento di Energia - Politecnico di Milano

15:45 Digital Energy Report: dalle Smart Grid allo Smart Manufacturing una valutazione economica dei sistemi più diffusi
Ing. Marco Guiducci - Energy & Strategy Group - Politecnico di Milano

16:00 Le applicazioni della Gestione Meteo predittiva: il clima da problema a fattore di efficientamento "all seasons"
Ing. Alberto Lodi – EGE UNI CEI 11339 e Consigliere Chapter Lombardia - GBC Italia

16:15 Smart metering evoluto: la consapevolezza genera risparmio
Geom. Alessandro Imparato – Joule 4.0

16:30 La consapevolezza genera risparmio: sistemi di monitoraggio e controllo per l'efficientamento energetico diffuso
Ing. Michele Liziero – ANIE Rinnovabili

17:00 Dibattito e chiusura lavori

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Il convegno è accreditato ai fini del riconoscimento di 2 cfp per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza

PROGRAMMA WORKSHOP TECNICO

Giovedì 15 marzo | ore 14:30 – 17:30 | CLUSTER: H&B AUTOMATION – SMART METERING-FV

SMART RETROFIT RINNOVABILE

Una rivoluzione del modo di abitare: autoproduzione elettrica, tecnologie digitali, sistemi integrati, gestione e controllo remoti

Dopo l'approvazione della nuova SEN (Strategia Energetica Nazionale) si dà il via alla transizione verso un sistema energetico "prosumer" che andrà a definire già nel 2018 un nuovo scenario in cui impianti rinnovabili ed efficienza energetica avranno un ruolo da protagonisti, anche nella riqualificazione del costruito. L'elettrificazione "intelligente" degli edifici, la digitalizzazione dei sistemi e l'impatto dei sistemi di storage sul sistema delle reti cambierà il modo di progettare e realizzare gli impianti, coinvolgendo tutti gli attori della filiera edilizia verso la realizzazione di interventi di adeguamento tecnologico per ridurre gli sprechi e sensibilizzare gli utenti finali.
L'evento, dedicato a progettisti, installatori e fornitori, vuole essere un aggiornamento sull'integrazione smart dei sistemi verso lo zero energy building.

14:30 Registrazione partecipanti

14:45 Introduzione ai lavori e chairman
Prof. Arch. Ph.D. Annalisa Galante - Politecnico di Milano

15:00 BACS applicati all'edilizia residenziale: chimera o realtà?
Ing. Massimo Monopoli – Docente Master RIDEF Politecnico di Milano e Studio Simax

15:15 Internet of Things e Dati: nuove opportunità per professionisti in ambito civile e industriale/Impresa 4.0
Dott. Giampiero Francavilla - Daivai

15:30 L'intelligenza artificiale nei Sistemi di Accumulo
Ing. Andrea Taffurelli - Energy

15:45 Standard KNX: un premio per le realizzazioni di eccellenza
Dott.ssa Silvia Saliprandi – KNX Italia

16:00 Vendere, progettare e realizzare un impianto domotico
Ing. Alessio Vannuzzi – ITEDO - Esperto KNX

16:15 Architettura e domotica: una simbiosi possibile
Dott. Ivan Mariani - MIE

16:30 Tecnologia e servizi per la mobilità elettrica integrata
Dott. Ferdinando Girardi - Gewiss

16:45 L'evoluzione del sistema tariffario elettrico per favorire l'autoconsumo in una rete interconnessa
Ing. Michelangelo Lafronza – ANIE Rinnovabili

17:00 Dibattito e chiusura lavori

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Il convegno è accreditato ai fini del riconoscimento di 2 cfp per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza