

## GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE

**10.00 12.00**

### **Human Centric Spaces: lo spazio 4.0 è a misura d'uomo e di business?**

La tecnologia e i processi monitorati, aiutano a fare quello che è stato sempre fatto, ma con meno fatica! L'ambiente produttivo è cambiato, anche l'edificio deve diventare 4.0 per arrivare a prestazioni ottimali, sostenibilità e bassi costi di manutenzione. Per raggiungere gli obiettivi di qualità dell'ambiente di lavoro e aumentare la produttività è necessario un piano generale preciso: dal design thinking al building management system.

#### **Argomenti**

- una serie di esempi pratici e spunti di metodo per poter applicare i principi del 4.0 e dell'IoT sia sul patrimonio immobiliare di nuova costruzione
- l'importanza di integrare i sistemi di gestione del patrimonio immobiliare all'interno della strategia aziendale
- human centric spaces - come integrare la bellezza di uno spazio con le necessità tecniche di supervisione e controllo -
- Il fornitore deve essere partner e deve essere in grado di usare appieno la tecnologia presente. Case history: Palazzo di Varignana
- gestione dell'esistente in situazioni complesse: come implementare soluzioni che non implicino stravolgimenti e investimenti di forte impatto, ma che facciano la differenza

### **12.00-14.00 Smart Lighting**

Un seminario sulle tecnologie e architetture innovative che rendono i sistemi di illuminazione a LED più "intelligenti" e quindi capaci di migliorare l'efficienza, consentire nuove soluzioni e stimolare l'integrazione di altri sistemi, in casa come in città.

#### **Argomenti**

- Smart Lighting: trend tecnologici
- Smart Lighting Professionale con BLE + mesh con sensori, ovvero: BIG DATA
- Luce Tunable White con ottiche a geometria variabile per applicazioni architettoniche e retail -

### **14.00-16.00**

#### **IoT e nuove tecnologie: casi di eccellenze in ambito urbano**

L'innovazione tecnologica sta trainando la crescita e lo sviluppo delle città intelligenti.

Aree smart parking, wi-fi, illuminazione intelligente, sistemi di videosorveglianza, smart grid, building management, controllo e gestione dei rifiuti, mobilità elettrica sono alcuni dei servizi che una città intelligente può offrire grazie all'utilizzo di nuove tecnologie.

Il seminario mostra come tutti i sistemi devono però basarsi su un'unica piattaforma e parlare un linguaggio comune per permettere la raccolta, l'analisi e la gestione dei dati e per facilitare l'integrazione di nuovi sistemi ad altri già esistenti.

In questo processo l'Internet of Things fa da filo conduttore, gettando le basi per nuovi servizi volti a creare città più vivibili, confortevoli e sicure. Ma la parola d'ordine resta interoperabilità...

#### **Argomenti**

- I layer del modello Smart City. Integrazione e interoperabilità: due aspetti imprescindibili
- L'esperienza di Hera, dall'illuminazione intelligente ai nuovi servizi smart – Casi di eccellenza
- Progetti integrati per un territorio intelligente, sicuro e sostenibile. I casi di Fiorano Modenese e di Modena città sicura.- Smart Road: l'IoT correrà sulle strade cittadine.

- Il progetto hi-tech "Isola delle Reti" a Stresa: autosufficienza ed efficienza energetica con tecnologie senza fili.

## **VENERDÌ 30 NOVEMBRE**

**h10.00- 12.00**

### **Energy management: consumare meglio per spendere meno**

Fare **efficienza energetica** in azienda significa risparmiare, senza rinunciare a nulla se non agli sprechi. La chiave è un corretto Energy Management basato sul **controllo dei consumi**, sulla conoscenza delle soluzioni disponibili e anche su buone pratiche comportamentali non sempre scontate. Il seminario ha l'obiettivo di mostrare come la digitalizzazione delle imprese ha introdotto il concetto di **Digital management**, che non si limita alle tecnologie abilitate al controllo dei consumi, parlare di architetture complesse che, oltre ai **sistemi hardware e software per il monitoraggio** e l'azionamento dei diversi impianti energetici, comprendono i sistemi di **trasmissione dei dati** e l'intelligenza necessaria alla loro elaborazione.

#### **Argomenti**

- Panorama, tecnologie e metodi per il risparmio energetico
- Esperienze dal campo e casi pratici di Energy Management.
- Il monitoraggio dei consumi energetici e l'industria 4.0.
- Il ruolo degli UPS in tema di efficientamento energetico nei sistemi IoT

**Ore 16.00 – 18-00**

### **DESIGN&RETAIL**

Il seminario ha l'obiettivo di mostrare come la rivoluzione digitale trasformi l'esperienza del consumatore. Sistemi di digital signage, diffusione audio, illuminazione e sistemi di gestione e automazione sono componenti molto importanti nel mondo retail, per la user e digital experience.

Panoramica del mercato e presentazione delle best practice e dei principi di corretta/avanzata installazione  
In collaborazione con: AILD, AVIXA e SIEC

#### **Argomenti**

- Sfide e opportunità dello Smart Retail
- Principi e best practice per un'installazione e integrazione corretta, funzionale, coinvolgente e innovativa
- Luce integrata per emozionare, coinvolgere... e vendere di più
- Best practice nel Digital Retail
- Nuove tecnologie immersive per migliorare la customer experience

**Ore 15.00-18.00**

### **Building automation e IoT: casi pratici e applicazioni di successo**

Il seminario offre casi pratici che diano spunti concreti e che presentino varie modalità di applicazione delle tecnologie di integrazione ad oggi disponibili su mercato. Al fine di offrire una panoramica completa, verranno analizzati casi di applicazioni in ambito residenziale, industriale e retail che si basano su protocolli differenti di gestione delle informazioni e che offrono spunti per le analisi di costi / benefici delle tecnologie utilizzate.

#### **Argomenti**

- Oltre la domotica: S.E.A. House, premio efficienza energetica KNX Italia 2017

- L'evoluzione dell'automazione negli edifici direzionali: Nuove tecnologie e soluzioni
- Applicazione delle tecnologie di integrazione al settore industriale:
- La quarta rivoluzione industriale: il valore della conoscenza aziendale e del metodo