

IoT & SMART CITIES

8 round per l'efficienza

Giovedì 10 novembre 2016

A cura di ENEA
Energy Room, Key Energy PAD B5
10.00 – 11.15

Topic

“Quando una qualsiasi tecnologia diventa una tecnologia informatica, comincia a evolversi esponenzialmente”. Questo principio, enunciato dall'informatico statunitense Ray Kurzweil, descrive al meglio come un crescente numero di settori (in primo luogo, energia e mobilità) stiano conoscendo un'evoluzione determinata dal mondo digitale. L'espressione indica uno sviluppo della tecnologia di internet in funzione della quale, attraverso la rete, ogni dispositivo è in grado di connettersi.

L'IoT sta assumendo un'importanza crescente in tutti gli ambiti economici e sociali, con un impatto nel settore dell'efficienza energetica. Dispositivi e software di controllo e monitoraggio permetteranno sempre più una gestione ottimale in tempo reale dei flussi e dei consumi energetici.

Le tecnologie digitali giocano un ruolo chiave nel processo di trasformazione delle città in smart city.

L'Osservatorio Internet of Things del Politecnico di Milano ha evidenziato come, attualmente, quasi il 50% dei comuni italiani con più di 40.000 abitanti ha avviato negli ultimi 3 anni almeno un progetto smart city basato su tecnologie IoT, anche se spesso tali iniziative rimangono ferme alla fase sperimentale.

Reason why

Il convegno ha l'obiettivo di fare il punto sulle strategie relative alla tematica analizzare gli impatti dell'IoT sull'operatività di ESCo e Utilities.

Il monitoraggio e la gestione degli elementi di una città, dall'illuminazione al trasporto pubblico, è funzionale ad innalzare gli standard di vivibilità, sostenibilità e competitività. E' essenziale capire il ruolo centrale che può avere la politica nell'indirizzare le amministrazioni verso una gestione sempre più efficiente e smart dei servizi e dei contesti urbani. Al contempo la finalità è quella di creare una vetrina tecnologica per i fornitori di servizi e soluzioni nel campo dell' IoT raccogliendo esperienze e formulando proposte condivise.

A chi si rivolge:

- ✓ ESCo
- ✓ Utilities
- ✓ PMI
- ✓ Clienti finali - Cittadini

Programma

Keynote speech: “**Applicazioni, sviluppi e riflessioni su IoT& Smart Cities: Sistema multisensoriale per applicazioni smart**”

Francesco Romanello, Responsabile Laboratorio Sviluppo sensori e strumentazioni – Dipartimento Tecnologie Energetiche, Divisione Smart Energy, ENEA

Utility per l'IoT - motore dell'innovazione “distribuita”

Massimiliano Mazza, Business Development & Innovation, Direzione servizi energetici, Utilia S.p.A, Gruppo SGR

Tavola rotonda tra esperti del settore per dibattito e sintesi spunti emersi:

Andrea Gnassi, Sindaco di Rimini

Gerardo Paloschi, Direttore Generale di Linea Com, in rappresentanza di Utilitalia

Conclusioni e reporting del convegno per divulgazione contenuti emersi