

## ASSET TRACKING E CONTINUOUS MONITORING – MONITORAGGIO DELLE PERSONE | Webinar 17 maggio 2022

### SCHEMA RELATORI E INTERVENTI

#### **IoT & monitoraggio persone: applicazioni, trend e strategie di valorizzazione dei dati**

*Giulio Salvadori, Direttore dell'Osservatorio Internet of Things, Politecnico di Milano*

La crescente diffusione dei dispositivi Internet of Things tra i consumatori rende disponibile un'enorme mole di dati, che attraverso opportune strategie di valorizzazione possono abilitare benefici non indifferenti, sia per le aziende che per il consumatore. La presentazione ha lo scopo di presentare le diverse modalità di valorizzazione dei dati raccolti da oggetti e macchinari connessi, e fare il punto su alcune applicazioni riguardanti il mondo dell'industria e della salute degli individui.

#### **L'intelligenza artificiale distribuita: dal mondo IoT ai Digital Twin**

*Luca Maggiani, CEO, SMA-RTY*

E di seguito un abstract della presentazione:

Presenteremo gli ultimi trend tecnologici legati alla transizione degli algoritmi di intelligenza artificiale da cloud remoti a nodi della rete, in particolare per raccogliere e processare le informazioni garantendo la privacy degli individui coinvolti. Tali funzionalità già da oggi trovano applicazione per il miglioramento della sicurezza sul lavoro e per l'analisi del comportamento nel contesto della sanità digitale. In futuro, con l'avvento delle tecnologie 5G, potremo immaginare un'ulteriore evoluzione delle applicazioni nell'ottica di elaborazione distribuita.

#### **La progettazione di dispositivi indossabili**

*Andrea Lombardo, CEO e co-founder, DAOS*

La progettazione di dispositivi indossabili è molto cambiata negli ultimi tre anni. Il confronto con i dispositivi immessi sul mercato dai grandi produttori internazionali, ha alzato il livello qualitativo dei dispositivi indossabili progettati in Europa, anche per impieghi limitati od applicazioni di nicchia. Qualunque sia l'applicazione finale, sono ormai considerate condizioni essenziali la lunga durata della batteria, la grafica avanzata, i sistemi di connettività evoluti e, soprattutto, un design accattivante. Progettare e costruire questi dispositivi è certamente tra le sfide più impegnative nello scenario della moderna progettazione di dispositivi elettronici.

#### **Cognitive Buildings**

*Diego Cattaneo, VP Global Head of Customer Solution & Excellence at Siemens Smart Infrastructure*

*Domenico Mariotti, CEO, SYNAPSES*

L'ingrediente che non può mancare negli Smart Building basati su un approccio user-centric? I sistemi di localizzazione indoor. La partnership Siemens e Synapses contribuisce a migliorare la sicurezza e comfort all'interno dell'ambiente di lavoro grazie a BlueGPS, la piattaforma in grado di monitorare persone e spazi in tempo reale nel pieno rispetto della normativa sulla privacy. Ve lo raccontiamo nel webinar in cui presenteremo alcuni use cases, l'architettura di riferimento e la soluzione tecnica.

#### **Wearables per monitoraggio personale: dalla biometria al Blockchain**

*Alberto Pierotti, CTO, DEED*

Convergenza tra monitoraggio dei parametri vitali, della localizzazione e dell'identificazione utente nei dispositivi indossabili di ultima generazione.