

SMART IS NOT ONE THING IT'S A WAY OF DOING THINGS

Il nuovo paradigma della fabbrica intelligente

LUOGO Net Service Digital Hub, via Ugo Bassi, 7 - Bologna

DATE 20 Giugno 2019

ORARIO 9:15 - 13:15

TOPIC Industria 4.0, Smart Manufacturing

PERCHÉ SEGUIRE IL WORKSHOP?

Anche grazie agli incentivi messi a punto dal Governo attraverso il cosiddetto “Piano Calenda”, lanciato nel 2016, entrato nel vivo nel biennio 2017-2018 e comunque in qualche misura prorogato anche per il 2019, il paradigma “Industria 4.0” è ora al centro dell’interesse di studiosi, professionisti, imprenditori e manager.

Implementando il paradigma 4.0 si può sviluppare il concetto di “fabbrica intelligente”, portatore di un forte potenziale di incremento della competitività delle imprese industriali. Tale potenziale si esplica in 3 modi indipendenti ed interconnessi:

- innovando il modo di fare le cose: per esempio sviluppando interventi di automazione dei processi sia manifatturieri, sia decisionali; oppure sostituendo le tradizionali tecnologie sottrattive con le più versatili tecnologie additive;
- innovando le cose che si fanno: come ad esempio, passando da un’offerta basata su soli prodotti ad una più ampia e completa che propone soluzioni ai problemi dei clienti, abilitate da piattaforme prodotto-servizio; oppure trasformando i propri prodotti da pezzi di hardware passivi a elementi interconnessi ed intelligenti;
- sviluppando modelli di business interamente nuovi, come ad esempio quelli basati sulla *platform economy*, sulla *sharing economy*, oppure sulla *circular economy*.



IL WORKSHOP

Il workshop introduce i partecipanti al tema della fabbrica intelligente e, più in ampio, dell'impresa 4.0, che diventa attore "aumentato" all'interno di una filiera sempre più integrata ed interconnessa.

Oltre ad una introduzione di base volta a chiarire e definire cos'è, come si realizza e quali vantaggi può portare il paradigma della fabbrica intelligente, verranno esposti un certo numero di casi applicativi verticali sulle principali tecnologie abilitanti, che illustreranno gli ambiti applicativi principali ed i risultati concretamente ottenibili.

A CHI È RIVOLTO?

Il workshop è rivolto a imprenditori, esponenti della proprietà e prime linee aziendali di imprese manifatturiere e di servizio. Le funzioni principalmente coinvolte sono: direzione, logistica / supply chain / operations, produzione, ricerca & sviluppo, service / post-vendita.

GLI ARGOMENTI

- Da *Industria a Impresa* fino a Filiera 4.0
- La sfida delle competenze
- Come concretamente muoversi verso la configurazione 4.0
- Casi applicativi legati alle principali tecnologie digitali abilitanti:
 - La stampa 3d e la produzione "on demand"
 - L'Industrial Internet of Things e gli "smart & connected products"
 - La big data analysis per la "data-driven company"
 - L'intelligenza artificiale ed il machine learning
 - La realtà aumentata per l' "augmented enterprise"

RELATORI

Massimo Zanardini

Laureato in Ingegneria Gestionale e dottore di ricerca in Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistico-Produttivi Integrati, dal 2012 fa parte del Laboratorio di Ricerca RISE (Research & Innovation for Smart Enterprises) presso l'Università degli Studi di Brescia.

Dal 2014 opera all'interno del progetto di ricerca "Impresa 4.0", supportando infine, in qualità di consulente senior dello spin-off "IQ Consulting", diverse imprese manifatturiere nel percorso di trasformazione verso la configurazione 4.0.

