

# L'evoluzione delle tecnologie del software nell'Industria 4.0

AUTORE **REDAZIONE** SCRITTO IL 11 GENNAIO 2019. PUBBLICATO IN **TECNOLOGIE**

Tags: [forum software industriale](#) , [industria 4.0](#) , [Messe Frankfurt Italia](#) , [software](#) , [tecnologia](#)

Le **tecnologie del software industriale** sono in continua evoluzione e, con esse, i benefici derivanti dalle **infrastrutture IT** nel percorso di **digitalizzazione delle imprese**.

Si tratta di **temi che coinvolgono direttamente i professionisti** operanti in aree aziendali come Safety, Security, Manufacturing intelligence, gestione infrastrutture, produzione e Supply chain, IT, Qualità, manutenzione e servizi, progettazione impianto e prodotto.

Parliamo quindi di soluzioni per **simulazione, modellazione 3D**, progettazione CAD/CAM/CAE, IoT, gestione e coordinamento della produzione, **sistemi di comunicazione**, monitoraggio e controllo, **Supply chain**, sistemi di **Industrial Artificial Intelligence e Machine learning**, sistemi per la gestione della **Realtà aumentata**, Additive manufacturing, Virtual industrialization e **Sicurezza informatica**.

"Il software industriale è il **layer abilitante di qualsiasi investimento in tecnologia operativa** ed è, quindi, un tema sul quale le aziende devono focalizzare la loro attenzione", afferma **Fabio Massimo Marchetti, Presidente del Gruppo Software Industriale di ANIE Automazione**.

## Dalla Smart manufacturing alla Cyber Security

Le aziende sono quindi chiamate ad approfondire le loro conoscenze su temi quali **Smart manufacturing**, inteso come evoluzione dei processi discreti con l'impiego di applicativi come MOM e MES; **Virtual Manufacturing e Augmented Reality** nella progettazione e nella gestione dei processi produttivi aziendali; Intelligent and Connected Product; **Industrial Cyber Security** come tema trasversale insieme con servitizzazione, efficienza e cambiamento dei processi manageriali.

Di tutto questo si parla nella prima edizione del **Forum Software Industriale organizzato da Messe Frankfurt Italia e promosso da ANIE Automazione Gruppo Software**, dal titolo *L'evoluzione delle tecnologie del software nell'Industria 4.0*, in programma **mercoledì 6 febbraio 2019** presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano che riunirà **21 aziende** specializzate in software e in IT.

Le sessioni convegnistiche offriranno ai visitatori la possibilità di aggiornarsi sui temi della convergenza tra Operational Technologies (OT) e Information Technology (IT).

Un ulteriore tema di notevole rilevanza, aggiunge Marchetti, "è la **valutazione del ROI** (Return on investment) correlato alla realizzazione di progetti in ambito industriale con la presentazione di un modello di calcolo studiato dal Gruppo in collaborazione con le Università di Pisa, Firenze, e la Scuola S. Anna di Pisa".

L'iniziativa ha l'obiettivo di promuovere e supportare la **crescita culturale delle aziende italiane sui temi 4.0** e sul ruolo del software industriale in tale contesto, focalizzando l'attenzione su progetti e casi applicativi che mettono in evidenza **benefici e opportunità derivanti dagli investimenti in digitalizzazione**.

L'evento è a partecipazione gratuita con il riconoscimento di crediti formativi per ingegneri, periti industriali e periti industriali laureati.

Programma e registrazioni al sito: [forumsoftwareindustriale.it](http://forumsoftwareindustriale.it)