

## Forum Software Industriale: come cambia il software nel mondo di Industry 4.0

*Lo strato software dei nuovi ambienti di digital factory (e non solo) è una componente fondamentale per l'innovazione. Messe Frankfurt Italia ed ANIE Automazione vi dedicano un evento specifico.*



Nel percorso verso le soluzioni **Industry 4.0** le aziende si concentrano in modo particolare sulle **componenti hardware**, ma il **lato software** dei nuovi ambienti digitalizzati è altrettanto importante, se non addirittura di più. È infatti il software a trasformare in informazioni i dati provenienti dal campo e, prima ancora, a realizzare una integrazione proprio tra il lato fisico e quello virtuale dei sistemi cosiddetti **ciberfisici**.

Per concentrare l'attenzione su come sta cambiando lo sviluppo software con l'affermarsi del modello Industry 4.0, Messe Frankfurt Italia ed ANIE Automazione Gruppo Software hanno organizzato la prima edizione del **Forum Software Industriale**, intitolata *L'evoluzione delle tecnologie del software nell'industria 4.0*. Si tratta di una **mostra-convegno** che comprende varie sessioni di approfondimento e una parte espositiva che ospiterà diverse aziende specializzate in software e in IT.

Il Forum Software Industriale prenderà il via con una sessione plenaria in cui verrà presentato un modello di **stima del ROI per un investimento in software industriale**. Lo studio che ha portato alla realizzazione del modello è stato condotto da ANIE Automazione in collaborazione con l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Firenze e con la Scuola Superiore Universitaria Sant'Anna di Pisa.

Le **sessioni parallele di approfondimento** saranno dedicate a quattro principali tematiche: 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 a servitizzazione, [efficienza](#) e cambiamento dei processi manageriali.

L'**area espositiva** permetterà ai partecipanti di venire a contatto con alcune soluzioni innovative collegati ai principali ambiti tecnologici del modello Industry 4.0: simulazione, modellazione 3D, progettazione CAD/CAM/CAE, IoT, [gestione della produzione](#), sistemi di comunicazione e controllo, supply chain, Artificial Intelligence e machine learning, realtà aumentata, additive manufacturing, virtual industrialization e sicurezza informatica.

Unendo la parte convegnistica con quella espositiva, il Forum Software Industriale permette ai partecipanti di *"avere una panoramica complessiva del settore ed approfondire temi specifici partecipando alle singole sessioni del convegno dove saranno utilizzati **use case reali di applicazioni** realizzate da alcune tra le principali aziende del comparto"*, spiega **Fabio Massimo Marchetti**, Presidente del Gruppo Software Industriale di ANIE Automazione.

Il Forum Software Industriale si terrà a Milano **mercoledì 6 febbraio 2019** nella Sala Cavallerizze del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci". Si rivolge ai professionisti operanti in varie aree aziendali (safety, security, manufacturing intelligence, gestione infrastrutture, produzione e supply chain, IT, qualità, manutenzione e servizi, progettazione impianto e prodotto) e prevede una **partecipazione gratuita**, previa registrazione.

Se questo articolo ti è piaciuto e vuoi rimanere sempre informato con le notizie di **ImpresaCity.it** iscriviti alla nostra [Newsletter gratuita](#).