

Automazione, intelligenza artificiale e soluzioni 4.0 per l'industria del futuro

2 Luglio 2020

Automazione, digitalizzazione e Industria 4.0 stanno sostenendo lo sviluppo del tessuto economico italiano, costituito prevalentemente da PMI, alle prese con crescenti richieste di Mass Customization, sostenibilità e produttività. Secondo le previsioni dell'Osservatorio del Politecnico di Milano su Industria 4.0, gli investimenti a media scadenza convergono su intelligenza artificiale, automazione avanzata e piattaforme Cloud.

In questo quadro il settore dell'automazione industriale, e con esso le aziende protagoniste di questo workshop, si conferma come uno dei più dinamici nel panorama economico con un volume d'affari che in Italia ha superato i 5 miliardi di euro. Emergono in molti casi scenari inediti, come ad esempio quelli che investono la strumentazione predittiva IoT, le nuove generazioni HMI/Scada e gli sviluppi dell'intelligenza artificiale che faciliteranno sempre più la cooperazione di operatori umani, algoritmi e robot.

www.exposave.com/webedition/Automazione-industriale4.0/programma.asp

Programma

Il convegno dà diritto a 3 CFP per gli ingegneri

- 09.30 Introduzione alle tematiche della giornata**
Armando Martin (giornalista, consulente industriale)
- 09.40 Automazione flessibile attraverso sistemi riconfigurabili**
Andrea Giusti (Fraunhofer Institute Italia)
- 10.00 AI, Automation and Robotics all'ESA (European Space Agency), presente e futuro**
Gianfranco Visentin (Responsabile Automazione e Robotica - ESA European Space Agency)
- 10.20 PI Italia: Quali soluzioni di comunicazione adottare nell'industria 4.0**
Giorgio Santandrea (Presidente Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia – P.I.)
- 10.40 Best practices per l'affidabilità del software nelle applicazioni IIoT**
Daniela Previtali (Wibu Systems)
- 11.00 La trasformazione digitale per la fabbrica intelligente**
Alberto Griffini (Mitsubishi Electric)
- 11.20 Digital Twin: un nuovo concetto di qualità del prodotto**
Giulio Bondani (IRS)
- 11.40 Remotizzazione, dalla manutenzione alla gestione della forza lavoro: le tecnologie IBM per un rientro sicuro al lavoro**
Ludovica Scarfi (IBM)
- 12.00 Manutenzione predittiva in impianti di rifasamento. L'approccio Sensis**
Alberto Tonietti (Fandis)
- 12.20 Applicazioni reali della manutenzione predittiva nell'era dell'Industria 4.0**
Ana Stojanovikj (Schneider Electric)
- 12.40 Come implementare AI e Machine Learning nel manifatturiero**
Francesco Mapelli (Cefriel per Made Competence Center Industria 4.0)
- 13.00 L'opportunità dello Smart Manufacturing e della Smart Robotic, un caso esemplare nel settore aeronautic**
Cristina Cristalli (Loccioni)
- 13.20 Q & A e conclusioni**