



27 ottobre 2021 ore 14:00

SALA VIVALDI

PalaExpo VERONAFIERE

PLC e controllori industriali: sviluppi e tendenze post-Covid

ABSTRACT

La pandemia ha influenzato in modo non trascurabile la tecnologia dei sistemi di controllo e lo sviluppo dei progetti: operare e collaborare a distanza e con meno risorse sono diventate esigenze da saper soddisfare sia da parte di chi fornisce tecnologia sia da chi sviluppa l'applicazione e infine anche da chi utilizza il sistema di automazione.

Quali tipi di simulazione embedded si impiegano per ridurre al minimo i collaudi in presenza sul sistema reale e la durata della messa in marcia ?

Quali meccanismi di condivisione del database del progetto si adottano per realizzare la "concurrent engineering"?

Come si gestisce al meglio la documentazione digitale del sistema e del progetto ?

Quali nuove competenze di networking e cybersecurity sono necessarie per sviluppare il progetto ?

Quali nuove funzionalità possono rendere il sistema più autonomo e quindi meno presidiato?

Si pensi ad esempio ai controlli avanzati di tipo predittivo, model based o fuzzy; agli algoritmi di IA per la gestione degli allarmi o la trasformazione di grandi moli di dati in informazioni utili per un più ridotto personale di esercizio; alla, non ultima, realizzazione di una interfaccia più congeniale agli operatori e ai loro stili di interazione.

Coordinatori: Michele Maini, Massimiliano Veronesi - Anipla

Convegno organizzato in collaborazione con ANIPLA



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

Maggiori informazioni:

www.exposave.com

Protocollo prevenzione Covid:

www.eiomfiere.it/prevenzione_covid.asp

Segreteria organizzativa:

EIOM SRL

ore 14:00

Introduzione alle tematiche della giornata

Michele Maini, Massimiliano Veronesi – Anipla

ore 14:10

Il mondo dell'automazione post-Covid

Roberto Zanotto – Solvay; Ilario Carminati – Itaca Engineering

ore 14:30

Soluzioni e infrastruttura digitale per gestire il distanziamento

Emauele Muraca, Roberta Colloca, Luca Di Fazio - Techfem

ore 14:50

Industria 4.0 - soluzioni per la sicurezza e competitività nel settore industriale in un'ottica di gestione della continuità operativa, gestione dei rischi e cyber security

Federica Maria Rita Livelli - CLUSIT - Comitato Scientifico , Business Continuity & Risk Management Consultant; Carlo Mauceli - CLUSIT - Consiglio Direttivo, Chief Technology Officer - Microsoft Italia

ore 15:20

La formazione continua nel settore tecnico

Dausy Grasso – Cear

ore 15:40

Un consumo illuminato: utilizzare la building automation per correggere gli sprechi energetici nella gestione degli impianti

Oscar Covato, Riccardo Tomasi –TekniPost

Q&A e conclusioni