

Convegno organizzato da ANIE Automazione  
**SAVE Centro Congressi Palaexpo di Verona**  
**19 ottobre 2023, ore 10:00 Sala Salieri**

## **Sostenibilità dei processi industriali: soluzioni di automazione e controllo**

*Il cambiamento climatico è un problema reale e concreto. Contrastare questo fenomeno è un'esigenza che richiede l'impegno su più fronti: tra questi, quello delle industrie, chiamate a ridurre il proprio impatto ambientale. L'automazione industriale può essere una risorsa molto preziosa non solo per aumentare la competitività delle aziende in mercati complessi, ma anche per raggiungere nuovi traguardi in termini di sostenibilità, rendendo meno impattanti i cicli produttivi.*

*L'automazione dei processi permette di ridurre gli errori umani, ottimizzare i tempi di produzione e minimizzare gli sprechi di risorse. I sistemi di controllo automatizzati consentono di monitorare e gestire in modo puntuale l'intero processo produttivo, riducendo al minimo gli scarti e l'utilizzo eccessivo di energia e materie prime, oltre a permettere di raccogliere dati in tempo reale sull'uso delle risorse e sull'impatto ambientale, fondamentali per identificare aree di miglioramento e implementare strategie di ottimizzazione. Il convegno, organizzato dai Gruppi HMI-IPC-SCADA e PLC-I/O di ANIE Automazione, intende mettere in evidenza il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità derivanti dall'implementazione di soluzioni per l'automazione e il controllo nei processi industriali, attraverso la presentazione di casi applicativi in svariati contesti.*

### **10.00 Apertura lavori**

#### **L'efficientamento in camera bianca**

Fabrizio Muratori, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE  
Matteo Tedeschini, TECNOIDEAL

#### **Monitoraggio continuo delle condizioni di macchine, impianti e processi**

Fabio Rosso, BALLUFF AUTOMATION

#### **Un approccio sostenibile attraverso l'automazione PC-based: casi applicativi**

Filippo Ferrario, BECKHOFF AUTOMATION

#### **Automatizzare i processi per ottimizzare la produttività e salvaguardare l'ecosistema ambientale**

Damiano Vendramini, Andrea Robbiani, EXOR INTERNATIONAL e CORVINA

#### **Assistente digitale per la sostenibilità di processo**

Giordano Ambrosi, INTERCOMP  
Francesco Capponcelli, APPLIED

#### **Automazione di serre per il vertical farming**

Alberto Griffini, MITSUBISHI ELECTRIC  
Thomas Ambrosi, ONO EXPONENTIAL FARMING

#### **Da INDUSTRIA4.0 a 5.0: nuove user experience in fabbrica per un miglioramento dell'efficienza e della sostenibilità dei processi manifatturieri**

Giancarlo Degli Esposti, ORCHESTRA

### **Q&A**

### **13.00 Chiusura lavori**

Modera: Daniela Colagiorgio, ANIE AUTOMAZIONE