

ANIPLA TECHTALK

DAL CONTROLLO TRADIZIONALE ALL'ADVANCED PROCESS CONTROL: APPROCCIO, STRUMENTI E RISULTATI

VENERDÌ 20 FEBBRAIO, DALLE 14:00 ALLE 15:00

I processi industriali sono caratterizzati da elevata complessità e da una fitta rete di correlazioni tra variabili operative. Le tecniche di controllo avanzato consentono di gestire queste interazioni in modo coordinato, migliorando la stabilità del processo e ottimizzando simultaneamente più obiettivi economici, nel rispetto dei vincoli operativi e di sicurezza.

I benefici più comuni includono incrementi di produzione, riduzione dei consumi energetici e miglioramento della qualità del prodotto, con ritorni economici importanti e ROI mediamente compresi tra 6 e 18 mesi.

Nel webinar verranno illustrate le principali fasi di un progetto di controllo avanzato, evidenziando le differenze rispetto a un progetto di automazione tradizionale. Saranno discussi gli aspetti di modellazione, integrazione con il sistema di controllo esistente e monitoraggio delle prestazioni nel lungo periodo, nonché l'importanza della formazione del personale operativo.

Il controllo avanzato si realizza infatti come estensione del sistema di automazione di base, non come sua sostituzione, e richiede un approccio guidato da obiettivi economici ben definiti. I modelli impiegati derivano generalmente da dati storici di processo, ma possono essere integrati con conoscenze di tipo analitico ("first-principles"), previa sintonizzazione sui dati reali dell'impianto.

Per queste ragioni, l'implementazione del controllo avanzato è più efficace su impianti già in servizio da un certo tempo; nei progetti grass-root è comunque raccomandato introdurlo solo dopo un periodo di esercizio stabile successivamente al commissioning.

A cura di:

Carlo Lebrun, Automation Lead Italia Automazione

**ISCRIVITI
GRATUITAMENTE
CLICCANDO QUI**

Dopo la diretta il webinar sarà disponibile on demand solo per i Soci Anipla che potranno accedere anche a tutta la documentazione disponibile (in formato pdf). Per maggiori informazioni sull'iniziativa, sulla fruizione del materiale e del contributo on demand si prega di contattare la segreteria Anipla.

In collaborazione con:



Con il patrocinio di:



ANIPLA e Quine srl si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

Per maggiori informazioni

Segreteria ANIPLA - e-mail anipla@anipla.it
tel 02 39289341 (lun- ven ore 9.30-15.30)



Segreteria organizzativa Quine srl - Viale Enrico Forlanini 21
- 20134 Milano - P.I. C.F. 13002100157