

ANIPLA TECHTALK

CONTROLLI AVANZATI: QUANDO L'ALGORITMO CAMBIA IL GIOCO

VENERDÌ 15 MAGGIO, DALLE 14:00 ALLE 15:00

I processi industriali sono sistemi complessi e multivariabili, dove il controllo (PID) tradizionale spesso non riesce a mantenere prestazioni ottimali in condizioni dinamiche.

Questa presentazione introduce le tecniche di Model Predictive Control (MPC) e Advanced Process Control (APC), che sfruttano modelli di processo e ottimizzazione in tempo reale per:

- ottimizzare processi produttivi comprendendo e prevedendo il comportamento e la relazione tra le variabili di processo;
- operare entro determinati vincoli massimizzando efficienza e stabilità;
- ottenere benefici misurabili come aumento della produttività, miglioramento della resa e riduzione dei consumi energetici.

Esploreremo i principi alla base del controllo predittivo, i flussi di implementazione tipici. Verranno presentati esempi reali dai vari settori industriali per illustrare come il controllo predittivo abiliti la trasformazione digitale e contribuisca al miglioramento del processo industriale e alla relativa profittabilità.

Key Takeaways:

- Perché il controllo avanzato è essenziale per gli impianti moderni
- Come funzionano MPC/APC e dove generano valore
- Indicazioni pratiche su possibili implementazioni e benefici

**ISCRIVITI
GRATUITAMENTE
CLICCANDO QUI**

A cura di:

Daniel Martino, Senior Technical Lead Engineer

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