

Seminario - PRG 100

## Revamping di macchine e impianti in logica 4.0



**Corso presso:** Festo Academy

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

**Durata:** 1g

**Data:** 31 Dic 2025

**Prezzo:** € 700,00

**Scarica modulo iscrizione:**  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

Le tecnologie legate all'Industry 4.0 permettono una forte leva costi/benefici negli investimenti per l'ammodernamento. Il revamping dei macchinari diventa una grande opportunità, sia per i costruttori che per le aziende produttive

### Rivolto a

Responsabili Engineering, Progettisti, costruttori macchine e impianti e responsabili Engineering di aziende produttive

### Obiettivi

Fornire le competenze per analizzare il gap tecnologico e produttivo presente sugli impianti e integrare nei progetti di revamping le tecnologie offerte dalla quarta rivoluzione industriale

### Contenuti

#### ■ Analisi dello stato di fatto

- Analisi dei sistemi meccanici
- Analisi dei sistemi elettrici ed elettronici
- Analisi dei sistemi di comunicazione

#### ■ Scelta delle tecnologie e loro implementazione rispetto a:

- Integrazione dei dati tra il controllo di processo (PLC) e i sistemi di alto livello (MES)
- Manutenzione 4.0
- Energy saving

#### ■ Marcatura CE e riferimenti normativi riguardanti il revamping di macchine e impianti

#### ■ Analisi dei costi e benefici

#### ■ Esempi e casi applicativi