

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:** Per la prossima edizione in programma contattateci.

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