

Seminario - SENS 114

# Smart system integration and intelligent product RFID in action

**Corso presso: Festo Academy**

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

**Durata: 1g****Data: 04 Set 2025****Prezzo: € 700,00**Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

Le tecnologie Rfid rappresentano una grande risorsa per l'innovazione tecnologica legata a Industry 4.0, conoscere le dinamiche di raccolta e distribuzione dei dati e saper progettare sistemi automatici di gestione delle informazioni diventa uno strumento necessario per implementare linee di produzione flessibili e adattive

## Rivolto a

Responsabili Miglioramento processi, Innovazione, Engineering, IT, Progettisti di costruttori macchine e impianti e aziende manifatturiere

## Obiettivi

- Verificare come possono cambiare i flussi informativi ed i processi aziendali grazie all'utilizzo di questa tecnologia
- Analizzare le potenzialità, i vincoli e le soluzioni derivanti dall'utilizzo del RFID
- Conoscere lo scenario attuale e le applicazioni più diffuse per poter selezionare le soluzioni migliori per il proprio contesto
- Fornire le competenze per scegliere e integrare le tecnologie Rfid all'interno delle architetture IT e OT sia nella realizzazioni di nuovi impianti che nel revamping di linee esistenti

## Contenuti

### ■ I pilastri dell'industry 4.0

### ■ Le tecnologie RFID e le infrastrutture abilitanti

### ■ La Corporate Governance

- Organizzazione aziendale e governo dei processi
- Gestione dei flussi informativi e comunicativi
- Raccolta di dati ed informazioni
- Qualità delle informazioni disponibili
- Scalabilità ed integrabilità delle informazioni da rendere disponibili

### ■ Smart & Sustainable Industry

- Smart Platform ed intelligenza artificiale
  - Identificazione automatica e architettura di un sistema RFID
  - Monitoraggio in continuo e localizzazione in ottica digital smart

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Infrastrutture di localizzazione: continua, per area, attraverso varchi per prossimità, controllo accessi ed autorizzazioni
  - Modalità di acquisizione delle informazioni: tag RFID, varchi RFID e lettori portatili RFID, sensoristica attiva e passiva, conta persone
  - Applicazioni industriali: Smart Network, Smart Tracking, Smart Safety, Smart Energy, Asset Management
- 
- Tecnologia hardware e software - Servizi di supporto e manutenzione
  - Come impostare un progetto di inserimento della tecnologia RFID
  - Case History applicazione Rfid in un'azienda alimentare

Contatti:

cell +39 335 103 8822  
tel +39 02 45794 350  
contatti@festo.com