

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: 14 Dic 2026****Prezzo: € 600,00**Scarica modulo iscrizione:
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