

**PRESENTAZIONE PROGETTI**

# QUEST

*In collaborazione con: IMA Group, SACMI e Energynet*

# PLaaS+

*In collaborazione con: IMA Group, SACMI SC, Bonfiglioli, MEP, Siemens, Selcom, AreaProfessional*

# MATRIX

*In collaborazione con: IMA Automation (ATOP), SACMI, KINEMA.*

**9 APRILE - ORE 14:00**

*Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna*

## **QUEST // Quantificazione e abbattimento dell'impatto ambientale dei processi automatizzati di impacchettamento grazie a LCA ed Ecodesign**

Il progetto mira a ottimizzare la gestione delle macchine automatiche per il confezionamento e l'imballaggio con un approccio integrato e sostenibile. Copre l'intero ciclo di vita delle macchine e ne valuta l'impatto ambientale in diversi contesti industriali.

## **PLaaS+ // IT e OT per trasformare l'automazione tradizionale**

Il progetto punta a innovare il settore con una soluzione di virtualizzazione per i sistemi di controllo industriali, integrando IT e OT per creare sistemi di produzione più intelligenti, flessibili e robusti.

## **MATRIX // Manipolazione e Trasporto Robotizzato di liquidi per applicazioni industriali ad alte prestazioni**

Il progetto sviluppa tecniche innovative per la manipolazione robotizzata di contenitori di liquidi, affrontando la complessità del movimento fluido. L'obiettivo è minimizzare le oscillazioni ottimizzando il controllo dei robot, migliorando l'efficienza e la competitività nei processi di confezionamento automatizzato.

# **AGENDA**

- **Benvenuto BI-REX e saluti istituzionali**
- **Presentazione del progetto PlaaS+ (IMA)**
  - **Presentazione vPLC (SIEMENS)**
  - **Risultati scientifici (UniBo – DISI / DEI)**
  - **Casi d'uso: Bonfiglioli/Selcom & Mep, Unibo con Sacmi, Area Professional, IMA**
- **Coffee Break**
- **Presentazione del progetto QUEST (IMA)**
  - **Risultati scientifici (UniBo)**
  - **Casi d'uso: IMA con UniBo, Sacmi con UniBo, EnergyNet**
- **Presentazione del progetto MATRIX (IMA)**
  - **Risultati scientifici (UniBo)**
  - **Casi d'uso: Sacmi, Atop, Kinema, IMA, UniBo**
- **Tour Linea Pilota**

**ISCRIVITI**