

# TECHNICAL LAB INDUSTRY 4.0

Sei casi di studio applicativi raccontano la fabbrica del futuro

Venerdì 21 febbraio 2020 - ore 9.00 – 12.00

presso Aula Magna Campus di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo  
Via Pasubio 7/B, Dalmine (BG)



## Agenda

- 9.00 ● **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**
- 9.30 ● **Benvenuto e introduzione agli obiettivi di progetto**  
(M. Viscardi, Cosberg)
- 9.40 ● **Una piattaforma digitale per CyberPhysical Production Systems**  
(D. Bianchini, UniBs)
- 10.00 ● **I sei dimostratori SMART4CPPS**
- Pilot 1: Auto-Diagnosi e Condition Assessment di attuatori elettromeccanici e pneumatici** (L. Maurelli, UniBg – A. Camisani, Camozzi)
- Pilot 2: Re-ingegnerizzazione digitale di macchine equilibratrici automatiche**  
(L. Fumagalli, PoliMi - Mariangela Vernieri, Balance Systems)
- Pilot 3: Auto-Diagnosi e Prognosi di Multicenter di Lavoro ad elevate prestazioni** (Michele Sesana, TXT solutions - Ada Bagozi, UniBs)
- Pilot 4: Zero Defect nell'assemblaggio multi-stadio di componenti ad alta variabilità geometrica** (N. Pedrocchi, CNR – M. Viscardi, Cosberg)
- Pilot 5: Human-Machine Interaction: creazione di una nuova famiglia di sistemi di sollevamento di carichi elevati asserviti all'operatore integrati nel sistema Fabbrica** (P.Rocco, PoliMi – I. Pesenti, Indeva)
- Pilot 6: Monitoraggio del processo produttivo attraverso il tracciamento del prodotto e l'interazione prodotto-processo**  
(F. Pirola, UniBg – C. Turconi, Ratti)
- 12.00 ● **Conclusioni**  
(F. Previdi, UniBg)

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia

