



con il sostegno di **ABB**

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

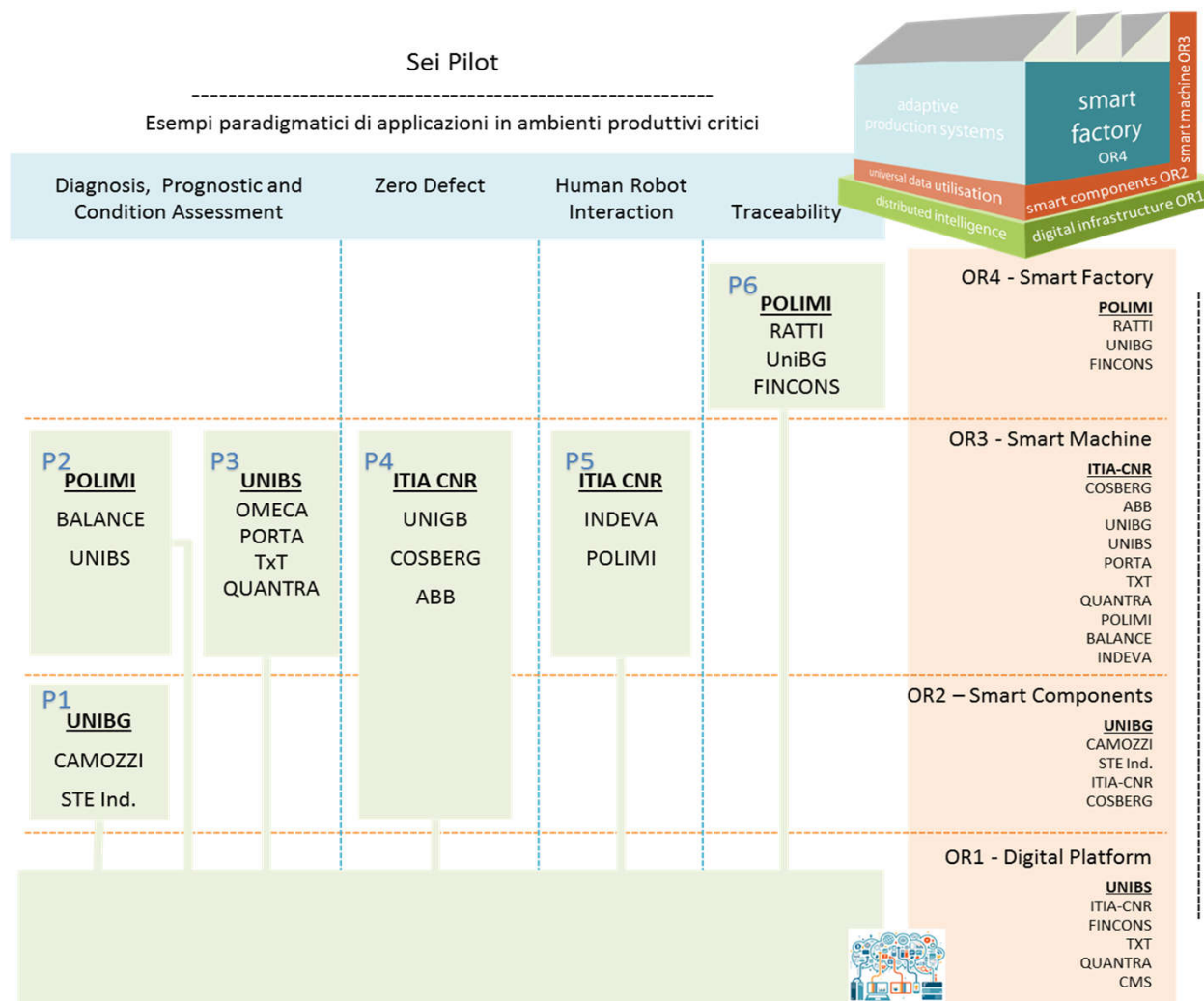


POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ



# Smart Solutions for Industrial Cyber Physical Systems

*TECHNICAL LAB INDUSTRY 4.0*  
*Università Studi di Bergamo*  
*Dalmine, 21 febbraio 2020*



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

- 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)

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Regione Lombardia**

