



# DAREDEVIL

*Digital Twins A supporto d'EL  
DEVOps in ambienti Industriali*

# CYPHER

*CYberPhysical Components and advanced matERials for monitoring and sensing*

# HEATBETA

**DATI, MODELLI E MATERIALI INNOVATIVI:  
ECOSISTEMI CYBER-FISICI PER L'INDUSTRIA CHE AVANZA**

**4 NOVEMBRE- ORE 9:00**

*Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna*

**bi-r3x**  
Big Data Innovation & Research Excellence

*Martedì 4 novembre, presso BI-REX Competence Center, avrà luogo l'evento  
"Dati, modelli e materiali innovativi: ecosistemi cyber-fisici per l'industria che avanza",  
realizzato con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.*

#### **DATHA | Data Transformation and Homogenization plAtform**

Il progetto mira a incrementare la competitività delle aziende attraverso l'uso strategico dei dati, facilitando i processi decisionali e valorizzando le informazioni aziendali.

#### **DAREDEVIL | Digital Twins A supporto dei DEVOps in ambienti Industriali**

Il progetto intende supportare le imprese nel processo di transizione digitale attraverso lo sviluppo di una piattaforma di Virtual Commissioning open source finalizzata al test agile delle routine di controllo da attuare nei dispositivi PLC di impianti industriali.

#### **CYPHER | CYberPHysical Components and advanced matERials for monitoring and sensing**

Il progetto mira a sviluppare componenti intelligenti per la mobilità sostenibile attraverso un approccio cyber-fisico.

#### **HEATBETA | High Entropy Alloy Turbine Blade for Elevated Temperature Applications**

Il progetto ha il duplice scopo di validare l'uso del processo di deposizione diretta DED per produrre componenti con leghe ad alta entropia e sfruttare questo know-how per la fabbricazione di pale di turbina innovative per applicazioni aerospace.

## **AGENDA**

**9:00 – 9:30** | Arrivo e registrazione partecipanti + welcome coffee;

**9:30 – 9:45** | Benvenuto BI-REX e saluti istituzionali;

**9:45 – 10:15** | **DATHA** - presentazione e aggiornamenti progetto;

**10:15 – 10:45** | **DAREDEVIL** - presentazione e aggiornamenti progetto;

**10:45 – 11:15** | **CYPHER** - presentazione e aggiornamenti progetto;

**11:15 – 11:45** | **HEATBETA** - presentazione e aggiornamenti progetto;

**11:45 – 12:30** | Visita alla Linea Pilota;

**13:00 - 14:00** | Lunch buffet e networking.