

PRESENTAZIONE PROGETTI

SMARTCASM

In collaborazione con: Bonfiglioli, MEP, BitBang, UNIBO

NGA4M

In collaborazione con: Bonfiglioli, MEP, Marposs, EMAG SU, Clearbox.ai, Datariver, UNIFE

EVOCATION

In collaborazione con: Bonfiglioli, Poggipollini, SACMI, Velan ABV, E.S.T.E., Sanchip, Sens-In, Selcom Group, ISE, CIRI ICT (UNIBO), IN4 Hub (UNIFE)

16 MAGGIO - ORE 9:00

Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna

SmartCasm // ai-based SMART Collaborative mAnufacturing System

Il progetto mira a sviluppare soluzioni software innovative per migliorare l'interazione tra uomo e macchina, utilizzando modelli di Natural Language Processing e sistemi LLM per generare testo in linguaggio naturale. Un'area applicativa di particolare interesse è quella di migliorare la condivisione e l'utilizzo degli asset di dominio aziendali, spesso sottovalutate.

NGA4M // Next Generation Analytics for Manufacturing

Il progetto mira a creare una piattaforma di Big Data Analytics per affrontare le sfide aziendali nell'analisi dei dati di produzione. Saranno sviluppati metodologie e strumenti di Machine Learning per estrarre informazioni da dataset sbilanciati, eseguire inferenze in tempo reale, generare dataset sintetici e ottimizzare processi manifatturieri. Inoltre, sarà creata una piattaforma IT basata su microservizi e MLOps.

EVOCATION // sEnsoni innovatiVi cOst effeCtive per monitoraggio parametri diAgnosTici e condizioni di carlco macchiNari

Il progetto punta a migliorare il monitoraggio, la diagnostica e la previsione di guasti nelle macchine industriali attraverso sensori intelligenti e metodologie avanzate di Intelligenza Artificiale. Operando su casi industriali concreti, come motoriduttori e valvole, Evocation affronta la sfida dei costi elevati delle informazioni critiche, integrando hardware, software e tecniche data-driven per aumentare efficienza e competitività nei processi produttivi.

AGENDA

- **Saluti BI-REX e istituzionali**
- **Progetto SMARTCASM:** Partenariato, Introduzione, Obiettivi
 - Use Cases
 - Enti di ricerca
- **Coffee break**
- **Progetto NGA4M:** Partenariato, Introduzione, Obiettivi
 - Use Cases
 - Enti di ricerca
- **Progetto EVOCATION:** Partenariato, Introduzione, Obiettivi.
 - Use Cases
 - Enti di ricerca
- **Tour Linea Pilota**