

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missoine 4 - Componente 2 - Investimento 1.5 Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione"
Programma iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem

Progetti vincitori dei Bandi a Cascata dello Spoke 3

Green and digital transition for advanced manufacturing technology

Acronimo progetto: EDPI

Titolo progetto: Evoluzione digitale di una piattaforma industriale per la connessione e analisi dati di macchine/giostre in ottica di machine learning & Digital Twin

Area: Triveneto o Mezzogiorno

Obiettivo: Sviluppo di un Digital Twin di semplice utilizzo rappresentativo di un sottosistema di una macchina e collegato a dati reali.

Abstract:

Con il progetto, si mira ad integrare soluzioni basate su standard aperti e open source. Si opererà su più livelli hardware e software; dalla raccolta dati a livello di plc e computer industriali, ai gateway, alle VPN al server, software legato alla raccolta e analisi dati e App per realizzare il canale di comunicazione con l'end user. I dati saranno utilizzati per alimentare il Digital Twin sviluppato parallelamente all'integrazione dei vari componenti della piattaforma.

Partnership:

- Antonio Zamperla S.p.A. (capofila) Altavilla Vic (VI) G83D24000030004
- XTeam Software Solutions SRLS Giacciano con Baruchella (RO) G13D24000060004
- Carbon Compositi SRL Basiliano (UD) G83D24000040004

Costo progetto: 304.981,00 €

Agevolazione: 197.352,43 €

Durata: 12 mesi

Data di avvio: 06/05/2024

Data di conclusione: 06/05/2025