

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 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: SOFTMod

Titolo progetto: Sensorizzazione di pOstazioni in ambito manuFacTuring e realizzazione di Modelli funzionali e di processo per l'identificazione e il forecast della deviazione di processo

Area: Triveneto

Obiettivo: Sviluppare e adottare soluzioni tecniche finalizzate alla digitalizzazione dei processi nelle linee di produzione di grandi manifatture, grazie all'integrazione di sensori evoluti e intelligenti, alla raccolta dati e alla costruzione di robusti dataset, che permettono lo sviluppo di modelli, funzionali all'attuazione incrementale dei principi dello Zero Defect Manufacturing (ZDM) e del controllo dei processi.

Abstract: Il progetto SOFTMod ruota attorno alla definizione e allo sviluppo di due casi d'uso, uno di Electrolux e uno di Danieli, che hanno come scopo comune l'aggiornamento tecnologico dei sistemi esistenti attraverso l'integrazione di soluzioni digitali, finalizzate a migliorare sensibilmente le procedure di collaudo e controllo di prodotti e processi. Il progetto si propone quindi di sviluppare e implementare sistemi HW e SW siano in grado di rilevare e elaborare informazioni utili per eliminare tutte le attuali attività di correzione a valle dei processi di controllo e verifica, riducendo inefficienze e sprechi di risorse, migliorando nel contempo la qualità e la raccolta dati.

Partnership:

- ELECTROLUX ITALIA SPA – Capofilia – Porcia (PN) – CUP G43D24000050004
- DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA – Partner – Buttrio (UD) – CUP G43D24000060004
- IRS SRL – Partner – Padova/Pordenone – CUP G93D24000060004

Costo progetto: 515,162.42 €

Agevolazione: 299,391.25 €

Durata: 15 mesi

Data di avvio: 06/05/2024

Data di conclusione: 06/08/2025



Electrolux



DANIELI



Ingegneria
Ricerca
Sistemi