

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: HEAVEN

Titolo progetto: Higher-education and Enterprises interaction to develop Artificial intelligence-based Video inspections in special manufacturing ENVironments

Area: Mezzogiorno

Obiettivo: HEAVEN, grazie a una partnership interattiva tra università, enti territoriali, e imprese, mira a migliorare l'efficienza delle reti idrauliche concentrandosi sulla prima fase di video-ispezione, attraverso telecamere robotizzate, fondamentale per individuare rotture, difetti, allacciamenti e derivazioni

Abstract: L'idea progettuale nasce dalla necessità di migliorare le strategie e le tecnologie di gestione delle infrastrutture idriche. HEAVEN mira a migliorare l'efficienza delle reti idrauliche concentrandosi sulla prima fase di video-ispezione. L'obiettivo principale è lo sviluppo del servizio AIVIP (Artificial Intelligence-based Video Inspections for Pipelines) che sarà in grado di rilevare automaticamente le caratteristiche delle tubature (es. rotture, deformazioni derivazioni e allacci).

Partnership:

- EKSO S.r.l. (capofila), Ragusa, CUP G29J24002550004
- FINCONS S.p.A. (partner), Milano, CUP G99J24001490004

Costo progetto: 747.712,37 €

Agevolazione: 499.008,27 €

Durata: 12 mesi

Data di avvio: 01/11/2024

Data di conclusione: 31/10/2025