REGIONE DEL VENETO

improvenet
ICT for Smart Manufacturing Processes
Veneto Network

InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

Improvenet – ICT for Smart Manufacturing

Governance S3: overview sulle Reti Innovative Regionali

12 settembre 2025
Aula Nievo, Palazzo del Bo - Padova

Roberto Santolamazza – Cluster Manager

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona

1 Improvenet in pillole

improvenet
ICT for Smart Manufacturing Processes
Veneto Network

SOGGETTI ADERENTI

47

MISSION: Diffondere le tecnologie ICT nel tessuto industriale regionale veneto, per permettere alle aziende di essere più competitive, produttive e reattive alle necessità del mercato, arricchendo i processi e i prodotti strumentali di servizi, per garantire la massima efficienza produttiva.

IMPROVENET è una rete di aziende e soggetti della ricerca che intendono affrontare assieme questo percorso di innovazione investendo sulle tecnologie dell'informazione (ICT).

AMBITO S3 di riferimento
Smart manufacturing

Priorità di intervento S3
ID19: soluzioni innovative ambienti inclusivi e umano-centrici
ID20: AI per il rinnovo della formula aziendale
ID21: valorizzazione dei dati attraverso soluzioni digitali

Competenze e domini tecnologici
- Industria 4.0
- Digital Manufacturing
- Tecnologie dell'Innovazione
- Smart transformation
- Manutenzione intelligente

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona

2 Quale futuro: le tecnologie, i driver, le competenze

Il piano strategico di Improvenet per innovare nell'Industria 5.0 si basa sulla collaborazione per superare i limiti individuali. La visione è essere un polo di riferimento per le imprese della regione, integrando tecnologia, sostenibilità e valorizzazione delle persone. L'obiettivo è supportare le imprese per l'aumento della competitività, la riduzione dei costi, il miglioramento della sostenibilità e l'attrazione di talenti.

Le aree di intervento principali sono tre:

1. Digitalizzazione: piattaforma di conoscenza su Big Data/AI, l'adozione di robotica collaborativa (cobots) e l'uso di Realtà Aumentata (AR) per formazione e manutenzione.
2. Sostenibilità: supporto nella Implementazione di pratiche di economia circolare, utilizzo di materiali sostenibili e ottimizzazione energetica.
3. Sviluppo delle competenze: azioni per la formazione continua, promuovendo inclusione e benessere del lavoratore.

Attenzione ai diversi strumenti di finanziamento pubblico, sia locali, nazionali che europei per la implementazione operativa di casi pilota e di sperimentazione.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

I nostril contatti:
info@improvenet.it
+39 041 2517511