



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: fabio.oscari@prorob.it

Beneficiario: QUINDI S.R.L.

P. IVA: 05075500289

Bando/Azione: 1.1.1 sub A Rafforzare la ricerca e l'innovazione (in collaborazione) tra imprese e organismi di ricerca

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Piattaforma di intelligenza artificiale per processi manifatturieri più sostenibili ed inclusivi

Descrizione del progetto: L'Industria 4.0 sta trasformando la manifattura grazie alle tecnologie digitali, ma questa transizione deve considerare sia i processi che le persone. La piattaforma proposta combina AI e IoT per creare flussi di lavoro agili e inclusivi. Le PMI del nord-est italiano sono i principali destinatari, ma le soluzioni si estendono anche a settori come agricoltura e biomedicale. L'integrazione uomo-macchina è al centro della

piattaforma, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza produttiva, ridurre gli sprechi e ottimizzare la gestione energetica.

Il progetto ha raggiunto risultati innovativi nell'uso dell'intelligenza artificiale (AI) per rendere i processi produttivi più sostenibili e inclusivi. Sono stati sviluppati quattro driver chiave: interfacce uomo-macchina ergonomiche, che hanno migliorato l'efficienza e ridotto l'affaticamento degli operatori; moduli AI proattivi per anticipare guasti e malfunzionamenti; un sistema IoT per il revamping di macchinari obsoleti; e moduli di analisi dati per monitorare la sostenibilità produttiva. Il progetto ha portato a innovazioni come predictive analytics, controllo qualità in tempo reale, assistenti vocali e dispositivi indossabili per la gestione, migliorando l'interazione tra sistemi e operatori. La collaborazione tra le imprese coinvolte ha creato una piattaforma capace di ottimizzare il flusso produttivo e valorizzare i dati, aprendo nuove opportunità nell'industria 4.0 e nella sostenibilità.

Grazie al progetto le aziende facenti parte dell'aggregazione hanno sviluppato nuovi prodotti e servizi; in particolare, Prorob ha sviluppato il primo copilot della produzione. CP Software Nord Est, nel settore della business administration, ha introdotto soluzioni avanzate di Voicebot intelligente che hanno rivoluzionato le modalità di comunicazione aziendale. Carretta, nel settore delle macchine speciali, ha implementato con successo funzionalità avanzate come l'analisi predittiva e il controllo qualità in tempo reale.

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Grisignano di Zocco

Costo totale del progetto: euro 698615

Contributo pubblico: euro 279446

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a [Innoveneto.org](https://www.innoveneto.org) indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Business case

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Manufacturing

Traiettoria prevalente:

20 - IA per il rinnovo della formula aziendale

Driver prevalente: Trasformazione digitale

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No