



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: amministrazione@statwolf.com

Beneficiario: Statwolf Data Science SRL

P. IVA: 04996840288

Bando/Azione: 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Monitoraggio Intelligente per la Manutenzione nell'Industria Chimica farmaceutica (MIMIC)

Descrizione del progetto: Il progetto MIMIC è stato un'iniziativa di successo finalizzata a migliorare l'efficienza nella gestione della manutenzione delle linee produttive nel settore chimico-farmaceutico. Concluso nell'agosto 2024 il progetto ha raggiunto notevoli risultati grazie alla collaborazione di cinque partner chiave: Statwolf Data Science S.R.L., Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Bon Impianti S.R.L., sasAutomation e l'Università degli Studi di

Padova.

Il progetto MIMIC ha prodotto risultati significativi contribuendo a innovare profondamente il modo in cui le manutenzioni sono gestite nel settore chimico-farmaceutico:

- Ottimizzazione della Manutenzione: Il sistema sviluppato ha consentito di passare da un modello di manutenzione programmata a uno basato su condizioni reali grazie all'uso di sensori avanzati e algoritmi predittivi. Questo ha portato a una riduzione significativa dei costi operativi evitando interventi non necessari e riducendo i tempi di inattività non pianificati.

- Innovazione Tecnologica: Il sistema di supporto alle decisioni basato su tecnologie di machine learning e intelligenza artificiale ha dimostrato di essere una soluzione all'avanguardia nel settore con potenziali applicazioni in altri contesti industriali. Le tecniche sviluppate per l'analisi dei dati si sono rivelate efficaci nel rilevare e anticipare situazioni di degrado permettendo di intervenire tempestivamente.

- Integrazione dei Dati: Un elemento chiave del progetto è stata la capacità di integrare dati eterogenei provenienti da diverse fonti (sensoristica, sistemi di automazione, database aziendali) in un'unica piattaforma. Questa integrazione ha permesso una visione olistica dello stato degli asset facilitando decisioni più informate e tempestive.

Il successo del progetto MIMIC ha mostrato come l'adozione di soluzioni digitali avanzate possa trasformare il settore chimico-farmaceutico migliorando la competitività delle imprese coinvolte e contribuendo a un uso più sostenibile delle risorse.

Data di inizio: 01/07/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Montecchio Maggiore

Costo totale del progetto: euro 537931

Contributo pubblico: euro 190089

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Nome Università/Dipartimento o Ente: Università degli Studi di Padova

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI), Grandi

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: Evento, Video divulgativo e pubblicità canali social

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.statwolf.com/mimic>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Manufacturing

Traiettoria prevalente:

12 - Gestione intelligente dei sistemi produttivi (digital twin)

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