

COMUNICATO STAMPA**IGNITION E AI INSIEME PER UNA GESTIONE PIÙ INTELLIGENTE
DELLE RISORSE IDRICHE**

Oltre dieci anni di dati raccolti, storicizzati e contestualizzati attraverso Ignition sono il patrimonio informativo che permette oggi al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo di sfruttare in modo efficace l'intelligenza artificiale. Attraverso un'applicazione basata su protocollo MCP (Model Context Protocol) questa enorme mole di dati è stata resa accessibile ai modelli AI, consentendo agli operatori di interrogare il sistema in linguaggio naturale e ottenere un supporto immediato ai processi decisionali.

Milano, 2 luglio 2026

Ignition, la piattaforma software di Inductive Automation distribuita in Italia da **EFA Automazione/Relatech**, conferma ancora una volta la propria capacità di evolvere insieme alle esigenze degli utenti e di integrarsi con le tecnologie più innovative. Lo dimostra il progetto sviluppato presso il **Consorzio di Bonifica Adige Euganeo**, realtà che gestisce un bacino territoriale di oltre 110.000 ettari collocati tra le province di Padova, Venezia, Verona e Vicenza, dove un'applicazione di intelligenza artificiale ha consentito di valorizzare il grande patrimonio di dati raccolti in oltre dieci anni e di trasformarlo in un prezioso asset di supporto all'attività dei tecnici.

Grazie alla sua architettura aperta e scalabile e al supporto dei principali standard di comunicazione, Ignition abilita la convergenza tra OT e IT, consentendo di integrare impianti, macchine, sensori, database in un unico ecosistema digitale. La sua flessibilità lo rende una piattaforma abilitante non solo per applicazioni di supervisione, telecontrollo, MES e IIoT, ma anche in ambito di innovazione digitale e di soluzioni di analisi e supporto basate sull'intelligenza artificiale. Come nel caso del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, dove la specifica soluzione, realizzata con il supporto di MD Automation, system integrator di Rovigo, introduce un livello avanzato di intelligenza artificiale attraverso un server MCP (*Model Context Protocol*, protocollo aperto che abilita lo scambio dati tra il modello AI e Ignition) sviluppato ad hoc, che consente di dialogare e valorizzare la gigantesca base storica costruita negli anni. Grazie al modulo Web Dev di Ignition, che implementa e gestisce le API (*Application Programming Interface*), i dati - non solo storici, ma anche raccolti in tempo reale - vengono recuperati e restituiti in formato JSON (*JavaScript Object Notation*), consentendo al modello AI di consultarli per poterli utilizzare a fini di elaborazione, analisi e supporto decisionale.

Gli operatori possono interagire con il sistema attraverso richieste formulate in linguaggio naturale, consentendo di accedere rapidamente a informazioni operative, analizzare trend storici, individuare correlazioni tra eventi meteorologici e comportamenti idraulici del territorio e generare

automaticamente report e documentazione. In questo modo il patrimonio di conoscenze accumulato negli anni diventa immediatamente accessibile anche agli operatori meno esperti, contribuendo a rendere più rapide, consapevoli ed efficaci le decisioni operative.

*"Negli ultimi anni il contesto in cui operiamo è diventato sempre più complesso e richiede una capacità di analisi e reazione molto superiore rispetto al passato", afferma **Cristiano Giroto, caposettore del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo e responsabile dell'automazione e delle attività di manutenzione degli impianti**. "Grazie a questa nuova applicazione siamo in grado di valorizzare una quantità enorme di dati che fino a poco tempo fa risultava difficile interpretare in modo sistematico, ottenendo indicazioni utili per la gestione quotidiana e per la pianificazione futura."*

Tra i primi risultati ottenuti vi è la capacità di distinguere automaticamente differenti tipologie di eventi meteorologici, identificare i tempi di risposta idrologica dei bacini e supportare l'ottimizzazione dei consumi energetici, suggerendo le fasce orarie più convenienti per l'attivazione delle pompe quando le condizioni operative lo consentono. L'architettura aperta e scalabile di Ignition, nonché la sua capacità di supportare tutti i più diffusi standard, si sono rivelate determinanti per integrare in modo naturale il patrimonio informativo costruito negli anni con le nuove opportunità offerte dall'AI.

Con questa applicazione, il patrimonio di dati di cui il Consorzio dispone si trasforma in conoscenza, che gli operatori possono fruire in modo semplice - attraverso interfaccia conversazionale - per ottenere risposte pressoché immediate. Il valore dell'apporto umano, tuttavia, rimane imprescindibile: la validazione di tutti i risultati viene eseguita da personale esperto, affinché il modello possa incrementare progressivamente la precisione delle risposte ed evitare la comparsa di fenomeni allucinatori.

*"Questo progetto dimostra come il valore dell'innovazione non risieda solamente nell'introduzione di nuove tecnologie, ma soprattutto nella capacità di valorizzare quelle già disponibili nelle organizzazioni", dichiara **Massimo Erba, Industrial Automation BU Manager di Relatech**. "La combinazione Ignition e Intelligenza Artificiale consente di trasformare i dati raccolti dal campo in conoscenza operativa, permettendo di rendere i processi decisionali più efficaci per anticipare gli eventi, efficientare i consumi energetici e, in questo specifico caso, creare un valore concreto per il territorio interessato."*

Grazie alla sua architettura aperta, alla capacità di integrazione con sistemi e database eterogenei e alla disponibilità di moduli avanzati per la raccolta, storicizzazione e distribuzione delle informazioni, Ignition si conferma la piattaforma ideale per accompagnare le organizzazioni nei percorsi di trasformazione digitale e innovazione data-driven.

Se sei interessato al case study completo sull'esperienza del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, contatta i riferimenti che trovi in calce al comunicato.



#BuildYourDigitalFuture

Relatech, è un fornitore leader di soluzioni digitali abilitanti, attivo nei mercati della Digital Transformation, dell'Automazione Industriale e della Cybersecurity, supportando PMI e grandi aziende nei loro percorsi di innovazione e trasformazione digitale, sia in Italia che all'estero. Offre soluzioni end-to-end — dalle prime interazioni digitali con il mondo esterno fino all'automazione industriale — basate su tecnologie avanzate come Intelligenza Artificiale, Cybersecurity, Cloud, IoT e Big Data, oltre a servizi di Advisory, Formazione ICT e Analisi dei Dati, promuovendo un'innovazione responsabile e una crescita sostenibile. Grazie a un solido ecosistema di Ricerca & Sviluppo e a partnership strategiche — tra cui Microsoft — l'azienda guida le imprese verso un Rinascimento Digitale, in cui la tecnologia è accessibile e abilitante per tutti. Il presente comunicato stampa è online su www.relatech.com (sezione Investor Relations/Comunicati stampa).

EFA Automazione SpA, parte del gruppo Relatech, opera da 30 anni in ambito di automazione industriale con prodotti, soluzioni e know how dedicati al mondo della connettività per l'integrazione di sistemi. Precursore assoluto di alcune delle tematiche che permeano l'attuale scenario 4.0, EFA Automazione ha anticipato molti trend tecnologici, tra cui quello dell'IoT, che attualmente cavalca da protagonista offrendo soluzioni all'avanguardia nell'uso del cloud e della comunicazione wireless in tutte le sue forme architetture. EFA Automazione è una realtà unica nel panorama industriale nazionale, in grado di offrire un vantaggio strategico a tutti gli stakeholder dell'ecosistema di cui è parte: clienti, system integrator, partner e fornitori. La sinergia con Relatech rende EFA Automazione un polo dotato di competenze, tecnologie e assets a 360 gradi in ambito di convergenza IT/OT, attraverso il quale le aziende - sia PMI che di grandi dimensioni - possono accedere alle tecnologie digitali più avanzate per risolvere tutte le esigenze di connettività, raccolta, analisi e protezione dei dati e delle macchine al fine di aumentare la loro marginalità e competere sempre meglio sui loro mercati di sbocco.

Contatti con la stampa

Relatech S.p.A. – Ufficio comunicazione

Rossella Caiazzo | rossella.caiazzo@relatech.com | T: +39 02 2404909 | Viale Sarca 235 - 20126 Milano (MI)

EFA Automazione S.p.A. – Ufficio comunicazione

Alice Andrighetti | andrighetti.alice@efa.it | T: +39 02 9211 3180 | Via Isola Guarnieri, 13 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

ContactValue srl

Mariateresa Rubino, Alberto Taddei | segreteria@contactvalue.net | T: +39 333 9253894 | Via Bernardo Rucellai, 10 – 20126 Milano