

COMUNICATO STAMPA

RELATECH ED EFA AUTOMAZIONE ACCELERANO LA SERVITIZZAZIONE INDUSTRIALE CON SOLUZIONI PER IL MONITORAGGIO E L'ANALISI DEI DATI, TECNOLOGIE SOFTWARE AVANZATE, CONNETTIVITÀ SICURA ED INFRASTRUTTURA CLOUD.

ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. S.R.L., azienda leader nel settore delle energie rinnovabili in qualità di produttore di impianti idroelettrici, ha puntato sulle soluzioni di Relatech ed EFA Automazione per realizzare una piattaforma cloud-based di monitoraggio, raccolta e analisi dei dati di impianto.

Milano, 4 dicembre 2025

In un mercato dell'energia sempre più orientato alla sostenibilità e alla continuità operativa, **Relatech S.p.A.**, Digital Enabler Solution Know-How (DESK), e la sua controllata **EFA Automazione S.p.A.** hanno supportato con le loro tecnologie e soluzioni digitali la vicentina **ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. S.R.L.**, azienda specializzata nella progettazione, fabbricazione, installazione, manutenzione ed assistenza di impianti idroelettrici, che ha sviluppato una innovativa piattaforma dedicata al monitoraggio, la raccolta dei dati e la gestione remota degli impianti.

Cuore tecnologico della soluzione implementata da ZECO è **Ignition**, la piattaforma di sviluppo per applicazioni IoT di Inductive Automation - distribuita in Italia da EFA Automazione e in Austria e Germania da Relatech CXS GmbH - qui installata in modalità SaaS (Software as a Service) sull'infrastruttura **Relatech Cloud Platform**, per abilitarla in modo del tutto innovativo ad essere fruibile secondo i moderni paradigmi della servitizzazione. La raccolta e la trasmissione dei dati dal campo è affidata ai **gateway/router Ewon Flexy** di HMS Networks, partner storico di EFA Automazione in Italia, che grazie alle sue caratteristiche di robustezza, affidabilità e supporto di tutti gli standard di comunicazione garantisce piena flessibilità e scalabilità di installazione. Per la trasmissione dei dati verso il cloud di Relatech, gli Ewon Flexy utilizzano il protocollo MQTT, la cui agilità e leggerezza consente di mantenere sempre elevate le prestazioni del sistema, anche nel caso in cui il numero dei dispositivi interconnessi sia molto elevato.

L'impiego della piattaforma Cloud di Relatech, infrastruttura scalabile e sicura che ospita non solo l'istanza di Ignition e il broker MQTT, ma anche un repository dati SQL e una serie di altri servizi di supporto, garantisce una disponibilità h24 su 365 giorni all'anno, con una gestione centralizzata degli aggiornamenti di sistema, inclusi quelli relativi alla sicurezza, e accesso da qualsiasi parte del mondo avvalendosi di qualunque client dotato di connessione: notebook, smartdevice, palmari ecc.

L'architettura di sistema, oltre che all'ambito idroelettrico, può essere applicata per gestire in modo centralizzato e sicuro i dati provenienti da tutte le altre tipologie di impianti per la produzione di energia

da fonti rinnovabili, come il fotovoltaico o l'eolico. Il risultato è infatti un modello di servitizzazione che trasforma il tradizionale rapporto cliente-fornitore in una collaborazione continua e ad alto valore aggiunto, facendo leva sulla digitalizzazione come strumento di efficientamento e competitività che può dare ulteriore valore al settore delle energie rinnovabili.

L'intera infrastruttura è progettata secondo i più alti standard di cybersecurity, con gestione avanzata degli accessi, autenticazione a due fattori e aggiornamenti centralizzati. Grazie alla natura open e modulare di Ignition e alla universalità di applicazione dei gateway/router Ewon Flexy, il sistema è in grado di interfacciarsi con dispositivi eterogenei, supportando protocolli come OPC-UA, Modbus, Ethernet/IP ecc., oltre che l'integrazione con database SQL per la storicizzazione e l'analisi dei dati.

*"Per noi era fondamentale disporre di un sistema flessibile, scalabile e indipendente dall'hardware", afferma **Edoardo Manzardo**, Software Engineer Coordinator di ZECO. "La collaborazione con EFA Automazione e Relatech ci ha permesso di realizzare un'architettura moderna, sicura e già pronta per l'integrazione con altri strumenti, come ad esempio quelli di analisi avanzata mediante AI e manutenzione predittiva".*

*"Il progetto con ZECO dimostra l'efficacia di una soluzione integrata che unisce connettività, software e cloud computing", commenta **Pasquale Lambardi**, Presidente e CEO di Relatech SpA. "Grazie alla sinergia tra le nostre competenze di Gruppo siamo in grado di proporci come partner tecnologici nell'accompagnare i nostri clienti verso l'innovazione digitale, anche in settori altamente critici come quello energetico, dove affidabilità, sicurezza e disponibilità dei dati sono fattori strategici".*

Con il supporto di EFA Automazione e Relatech, ZECO conferma il proprio ruolo di player all'avanguardia, pronto ad affrontare le sfide della transizione energetica e digitale su scala globale.

Se sei interessato alla case study completa sull'esperienza di ZECO, contatta i riferimenti che trovi in calce al comunicato.

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

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 architettoniche. 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.



#BuildYourDigitalFuture

Contatti con la stampa

Relatech S.p.A. – Ufficio comunicazione

Rossella Caiazzo | rossella.caiazzo@relatech.com | T: +39 02 2404909 | Viale Ercole Marelli, 165 - 20099
Sesto San Giovanni (MI)

EFA Automazione S.p.A. – Ufficio comunicazione

Alice Andrichetti | andrichetti.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