

COMUNICATO STAMPA

## LE POTENZIALITÀ DI IGNITION, LA VISIONE DI BDF INDUSTRIES: UN “PANORAMA” DIGITALE PER LE VETRERIE

**Ignition è stato scelto da BDF Industries come base per lo sviluppo di Panorama 4.0, soluzione IoT per il monitoraggio integrato dei processi di produzione del vetro cavo.**

**Il modello di licenza illimitata, l'architettura scalabile, le funzionalità del modulo Perspective, l'apertura alla comunicazione e le funzioni di data buffering e re-sync del modulo Gateway sono alcuni dei punti di forza che hanno convinto BDF a puntare su Ignition quale scelta strategica per il suo progetto.**

Milano, 6 novembre 2025

**Ignition**, la piattaforma di **Inductive Automation** distribuita e supportata in Italia da Relatech SpA - Digital Enabler Solution Know-How (DESK) Company - attraverso la sua controllata EFA Automazione SpA, è stato scelto quale base tecnologica da **BDF Industries SpA**, leader mondiale nella fornitura di impianti completi per il vetro cavo, per lo sviluppo di Panorama 4.0, soluzione IoT che monitora i processi produttivi delle vetrerie raccogliendo, sincronizzando e storicizzando i dati di processo.

A BDF serviva innanzitutto una piattaforma flessibile, scalabile e con un modello di licenza sostenibile. Ignition ha risposto pienamente a queste esigenze, offrendo nativamente driver di comunicazione per tutti i protocolli più diffusi, connettività OPC-UA, MQTT, nonché strumenti intuitivi per lo sviluppo dell'applicazione e, soprattutto, la possibilità di crescere senza limitazioni, in termini di tag e di client.

Il modello di licenza illimitata di Ignition consente di scalare l'applicazione senza costi aggiuntivi offrendo un'insuperabile flessibilità, ideale per impianti di qualsiasi dimensione, anche multi-sito. È possibile implementare architetture che possono liberamente crescere nel tempo, permettendo di integrare nuovi impianti, linee o dispositivi senza dover riprogettare il sistema, quindi mantenendo sempre una visione unificata e centralizzata del processo produttivo. Grazie all'architettura scalabile di Ignition, Panorama 4.0 di BDF Industries è arrivato a gestire fino a 700.000 tag, monitorando contemporaneamente cinque forni e quindici macchine formatrici.

L'utilizzo del modulo Perspective ha inoltre aggiunto ulteriore valore. Oltre alle funzionalità del modulo Vision, che BDF ha utilizzato per la gestione di alcuni output, con Perspective i clienti possono accedere alle dashboard di Panorama da qualsiasi dispositivo e avere una vista completa e centralizzata di tutti gli stabilimenti, indipendentemente dalla loro collocazione geografica o dal tipo di interfaccia utilizzata. Il data buffering e re-sync offerto dalle funzionalità Gateway di Ignition garantisce resilienza - senza alcuna perdita di dati - in caso di interruzioni di rete.

*“Panorama 4.0 nasce dalla visione strategica di BDF: offrire alle vetrerie un sistema di monitoraggio e raccolta dati integrato per tutto il processo, dalla fusione alla formatura fino ai trattamenti termici finali,*



**#BuildYourDigitalFuture**

con la possibilità di monitorare KPI chiave come il Pack to Melt, abilitare la manutenzione predittiva e reagire in tempo reale alle deviazioni di processo”, afferma **Gianluca Cera, Energy, Melting e Automation Manager di BDF Industries SpA**. “La scelta della piattaforma di sviluppo ha costituito l’elemento primario per il successo del nostro progetto: Ignition ha soddisfatto appieno tutte le nostre aspettative e si è rivelato uno strumento di sviluppo strategico”.

“Siamo orgogliosi di aver messo a disposizione la tecnologia di Ignition per trasformare in realtà la visione di BDF Industries, confermando così il nostro impegno nella promozione dell’innovazione e della digitalizzazione nell’ambito manifatturiero”, afferma **Pasquale Lambardi, Founder e Presidente di Relatech e CEO di EFA Automazione**. “L’esperienza di BDF Industries rafforza il nostro ruolo di partner tecnologico per tutte quelle aziende che guardano al futuro e che vogliono trasformare i dati in valore strategico a favore di produttività, efficienza e qualità”.

\*\*\*

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

**Relatech**, Digital Enabler Solution Know-how (DESK) è attiva da oltre vent’anni nelle tecnologie di frontiera Digital Enabler, quali Artificial Intelligence, Cybersecurity, Cloud, IoT, Big Data, Blockchain, Machine Learning. Relatech è il partner di riferimento per la Digital Innovation delle imprese ed è alla guida di un gruppo di aziende altamente specializzate nelle Digital Enabler Technologies unite dalla mission comune di supportare i clienti nel processo di trasformazione digitale. Relatech investe costantemente in Open Innovation con un’intensa attività di R&D svolta da hub interni in collaborazione con Università e centri di ricerca nazionali. Grazie alla piattaforma digitale RePlatform e al Know-how derivante dall’ecosistema di partner scientifici e tecnologici, Relatech sviluppa servizi e soluzioni digitali in grado di innovare il business model dei propri clienti garantendo una crescita sostenibile del business per tutte quelle aziende che vedono nel processo di innovazione digitale la chiave del successo attuale e futuro.

**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](mailto: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 Andrighetti | [andrighetti.alice@efa.it](mailto: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](mailto:segreteria@contactvalue.net) | T: +39 333 9253894 | Via Bernardo Rucellai, 10 – 20126 Milano