



TECNELAB



- HOT TOPIC**
- Additive Manufacturing
- Ambiente
- Automotive
- Automazione
- Attrezzature
- Componenti
- Cybersecurity
- E-Mobility
- Efficienza energetica
- Elettronica
- Energie rinnovabili
- Formazione
- Gaming
- Industria 4.0
- Information Technology
- Intelligenza artificiale
- Logistica
- Macchine utensili
- Manifestazioni
- Metrologia
- Progettazione
- Robotica
- Sostenibilità
- Stampa 3D
- Trasformazione digitale
- Trend economici
- Utensili
- ON ENERGY

HOME > Osservatorio > Automazione

EFA Automazione, uno SCADA per il caseario

01/09/2025 9 volta/e

Condividi Articolo



La schermata di Ignition che controlla l'accettazione, seguendo le varie partite e includendo anche i dati delle analisi delle materie prime.

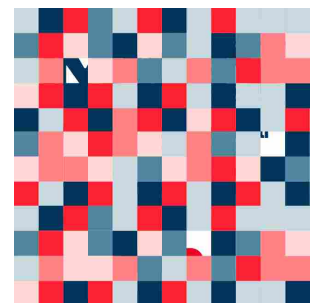
Anche il formaggio più rigorosamente nostrano, quello di Caseria Silvio Belladelli, ha bisogno di alta tecnologia per soddisfare le esigenze di qualità del mercato.

IL FATTO



Bosch Italia guarda con fiducia al futuro

Nella conferenza annuale sui dati di bilancio, nonostante il rallentamento del business, il management di Bosch ha espresso un moderato ottimismo per il 2025.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

di Giovanni Invernizzi

È una storia quasi centenaria quella dell'industria Casearia Silvio Belladelli, nata nel 1927 come azienda artigianale e cresciuta fino a diventare una delle maggiori realtà italiane del settore. Con sede a Villafranca di Verona, oggi è nota per la produzione del "Tutto Italiano", formaggio duro a pasta cotta che vanta caratteristiche di eccellenza uniche. Negli anni, il caseificio ha continuato a investire ed evolversi, fino a creare una spinoff, DWB Proteins s.r.l., che trasforma il siero concentrato di latte e il permeato liquido in prodotti destinati ai mercati alimentare e zootecnico. Tra gli ultimi investimenti in corso, uno riguarda lo sviluppo di una nuova piattaforma SCADA-MES, per la quale è stato scelto Ignition, il software di Inductive Automation distribuito e supportato da **EFA Automazione**, società del Gruppo Relatech.

UNA NUOVA PIATTAFORMA SOFTWARE

L'esigenza di Belladelli era di sostituire il precedente SCADA con una soluzione moderna e flessibile, per orchestrare in modo ottimale la produzione e gestire la tracciabilità in modo completamente automatizzato. Il successo del primo intervento ha convinto Belladelli a estendere il progetto a DWB Proteins, per dar vita a un complesso caseario tra i più avanzati d'Italia.

Tutto parte dalla consegna delle materie prime, in particolare latte e siero, effettuata in accettazione da camion identificati e contrassegnati con una tessera codificata, che li accompagna dalla pesatura al punto di scarico assegnato automaticamente dal sistema. Dopo le analisi immediate dei prodotti, i dati analitici vengono registrati in un QR code stampato su un'etichetta. "Si avvia così un flusso di informazioni che vengono trasferite al sistema informativo del caseificio per mezzo di Ignition", spiega **Giuseppina Belladelli**, nipote del fondatore e presidente dell'azienda. "La procedura è automatizzata e rende sicura, cioè a prova di errore umano, tutta la fase di accettazione".



Ignition segue la tracciabilità della produzione in DWB Proteins.

LIEBHERR

EMO

EMO 2025 | 22-26 settembre 2025
Padiglione 12 | Stand A12

OSSERVATORIO



EFA Automazione, uno SCADA per il caseario

Anche il formaggio più rigorosamente nostrano, quello di Casearia Silvio Belladelli, ha bisogno di alta tecnologia per soddisfare le esigenze di qualità del mer...



ABB e M.E.P. Pellegrini: gru da record

Dalla sinergia tra ABB e M.E.P. Pellegrini nasce una gru off-shore da 56 m: tecnologie avanzate, sicurezza e progettazione su misura.

TRACCIABILITÀ FULL DIGITAL

Lo stesso avviene in DWB Proteins. “Qui, l’abilitazione delle fasi successive”, spiega Pierluigi Moschetti, System Integrator Partner di **EFA Automazione** che ha sviluppato le procedure di tracciabilità, “avviene in modo coordinato in base alle informazioni raccolte e gestite da Ignition. Per esempio, raggiunta una certa concentrazione o temperatura può iniziare il processo di essiccazione e quindi l’evaporazione; finita l’evaporazione sono disponibili tutti i dati della cristallizzazione, e così via”.

Per le due aziende, i cui impianti sono contigui, è stato implementato un **sistema di tracciabilità automatizzata gestito per lotti**, che genera etichette e codici utili anche per i documenti di trasporto in uscita. **Tutti i dati registrati vengono condivisi con il gestionale di Belladelli, un applicativo ERP basato su Oracle**, per la gestione della parte fiscale e amministrativa. Il risultato è una gestione dei processi “full digital” in ottica di tracciabilità e qualità totale.

“Ci sono volute diverse riunioni per analizzare i requisiti richiesti e le possibili criticità, prima di iniziare a sviluppare l’applicazione”, sottolinea **Andrea Mistai di Syatec**, system integrator di Nogarole Rocca, in provincia di Verona, che ha seguito il progetto.

“**Ignition è un sistema aperto**, la cui capacità di comunicazione per noi è stata fondamentale per l’interfacciamento delle apparecchiature di campo”, rimarca a sua volta **Pierluigi Moschetti**. “Un altro importante vantaggio è la **possibilità di creare dei web service**, che ci hanno consentito di dialogare con il sistema ERP”.

Con Ignition sono monitorate tutte le utility di stabilimento. Per abilitare la comunicazione di alcune specifiche apparecchiature è poi stato utilizzato **KepServerEX, soluzione di connettività industriale di Kepware** che consente di interconnettere dispositivi di automazione e applicazioni software eterogenei ed è anch’essa distribuita e supportata in Italia da **EFA Automazione**.



Parte della sala di controllo di Casearia Belladelli, con i monitor aperti sulle varie schermate di Ignition.

UN SOLO SISTEMA TANTI BENEFICI

“Abbiamo poi implementato una configurazione tramite gateway”, aggiunge Moschetti, “che consente lo scambio di dati tra Casearia Belladelli e DWB mediante protocollo messaggistico, senza dover ricorrere a database o a tabelle di scambio”. Altri aspetti importanti sono l’elevata **standardizzazione della produzione**, la **licenza illimitata**, molto utile per chi, come Belladelli, affronta progetti complessi che non consentono di quantificare con esattezza i limiti applicativi, e la **certificazione dei processi**, che ha consentito a DWB Proteins s.r.l. di ottenere la certificazione GMP+ su produzione, trasporto e commercializzazione di alimentari a uso zootecnico.

Anche future espansioni non costituiranno un problema, vista l’architettura di Ignition nativamente pronta per qualsiasi ampliamento. ©ÈUREKA!



Hexagon, il tempo che vale davvero

Hexagon: metrologia e programmazione CAM diventano autonome e più accessibili, liberando tempo per attività strategiche e a maggior valore aggiunto.

TEST



Iscar, elevati avanzamenti

La sgrossatura richiede utensili capaci di asportare elevate quantità di materiale in tempi brevi e con produttività: la Serie Fast Feed di Iscar risponde a queste esigenze.

TOP TREND



Minsait, i quattro fattori abilitanti dell’AI

L’adozione dell’intelligenza artificiale passa da quattro fattori abilitanti: li evidenzia uno studio di Minsait in collaborazione con The European House-Ambros...



La sede della Casearia Silvio Belladelli a Villafranca di Verona.

- Tags: Automazione Casearia Silvio Belladelli DWB Proteins EFA Automazione
- Industria casearia MES Relatech Scada Syatec Tracciabilità

“ Se vuoi rimanere aggiornato su **Automazione** iscriviti alla newsletter di tecnelab.it

- Condividi Articolo

HIOKI MR6000 MAX, da Asita in Italia
 01/09/2025 8 volta/e

automatica, macchine intelligenti in vetrina
 01/08/2025 1801 volta/e

NOTIZIE CORRELATE

HIOKI MR6000 MAX, da Asita in Italia
 01/09/2025

ABB e M.E.P. Pellegrini: gru da record
 01/09/2025

ARTICOLI PIÙ LETTI

ATTUALITÀ

I vertici della Regione Emilia-Romagna in visita allo stabilimento Datalogic

ATTUALITÀ

SolidWorld: dalle prime fasi della commessa fino al pezzo finale certificato

ATTUALITÀ

GIS 2025: le giornate italiane del sollevamento e dei trasporti eccezionali

ATTUALITÀ

L'AI ridisegna la creatività: Viscom Italia, un'anticipazione dei trend emergenti

TECNOLOGIE

Ruland per l'industria alimentare: giunti rigidi e collari per albero

VIDEO

Endress+Hauser, al servizio dell'automazione sostenibile

Voices from Ipack-Ima
 Technologies for the packaging industries

Voci da Ipack-Ima 2025

Novità e tendenze dall'edizione 2025 di SPS Italia

Automating the World
 Changes for the Better

Mitsubishi Electric - Per un futuro sostenibile

Industry 5.0: sostenibilità nelle linee produttive
 con Leas e Festo

Festo - 100 anni di innovazione

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.