

FRIENDLY INDUSTRIAL AUTOMATION

Gaia Bruni

Automazione amica



Un impianto di produzione del cioccolato basato su sistema di supervisione Wonderware, sviluppato da B&B Automation per OPM.

Lo scorso inverno, nella sofisticata cornice di una villa ottocentesca ubicata fra vigneti e storiche cantine a Serralunga d'Alba, si è tenuta la seconda edizione di Friendly Industrial Automation. Questo evento specifico per il settore dell'automazione, proposto da B&B Automation e Wonderware, è dedicato al controllo dell'efficienza industriale quale strumento per aumentare produttività e qualità. Nel corso della giornata, numerosi relatori di aziende di svariati settori, hanno presentato la loro esperienza per ribadire quanto la giusta scelta tecnologica in termini di soluzioni e partner si traduca poi in miglioramento del processo produttivo nel rispetto di qualità dei prodotti e servizi offerti.

Cioccolato perfetto

Una parte della sessione del mattino è stata dedicata alla

produzione del cioccolato, particolarmente importante nell'economia della regione. Aldo Abluton, di OPM, ha presentato un sistema di pesatura automatica e regolazione in linea su un impianto di modellaggio del cioccolato basato su sistema di supervisione Wonderware. Questo sistema di pesatura stampi in linea garantisce la massima efficienza. Innanzitutto, non si verifica alcuna perdita di dati nella pesatura degli stampi sia in ingresso che in uscita e si ha una completa visione dell'efficienza del modellatore grazie alla possibilità di elaborare report in tempo reale o storicizzati. Inoltre, si è in grado di valutare l'efficienza per ogni singola macchina dato che ogni singola colatrice dispone di una raccolta dati sulle operazioni di dosaggio. Grazie al servizio di trendistica in tempo reale, viene velocizzata la risoluzione di eventuali problemi. Infine, la

Durante la giornata Friendly Industrial Automation, recentemente proposta da B&B Automation e Wonderware, sono state presentate diverse applicazioni industriali nel settore dolciario e navale per ribadire che i sistemi di controllo di processo sono importanti strumenti per aumentare produttività e qualità.

storicizzazione di tutte le causali di fermata offre la possibilità di creare una storia della macchina. A livello aziendale, il sistema di supervisione offre i seguenti vantaggi: minori costi economici, maggiore produttività, facilitazione della pianificazione di interventi di manutenzione, risparmi energetici, servizio di reportistica espandibile, rapidità nel risolvere problemi legati a cali di produzione e velocizzazione delle fasi di startup. Sono inoltre possibili altre applicazioni gestibili da sistema di supervisione Wonderware, fra cui il sistema di identificazione RFID degli stampi, che consente non solo sicurezza di identificare con precisione il singolo stampo in ogni stazione dell'impianto, ma anche lettura e scrittura dei dati in linea per la raccolta di tutti i dati di processo per ogni singolo stampo.

Automazione nel settore navale

La sicurezza e l'innovazione a bordo dei maxiyacht sono stati alcuni fra i temi affrontati nelle sessioni pomeridiane. Dopo aver presentato gli ultimi

gioielli sviluppati, Luca Latini dei cantieri navali CRN Ferretti di Ancona, ha spiegato che la soluzione di automazione e monitoraggio degli yacht appena visionati è stata sviluppata da B&B Automation e basata su prodotti Wonderware. Questa consente di ottenere le massime prestazioni, e cioè funzionalità, semplicità e flessibilità, robustezza e affidabilità, con un hardware certificato per applicazioni navali e F.A.T. Alcuni esempi di applicazioni di plancia presentati da Latini includono controllo della propulsione, power management system, monitoraggio dei livelli dei serbatoi e sistemi di sicurezza e videosorveglianza.

B&B Automation è nata 20 anni fa a Grinzane Cavour (Cuneo) dalla consolidata esperienza dei fondatori nella progettazione e sviluppo di sistemi per l'automazione industriale. Offre analisi di fattibilità, ingegneria di progetto hardware e software, costruzione di impianti di automazione chiavi in mano, assistenza e diagnostica anche remota, corsi di formazione, manutenzione preventiva.