

La fabbrica intelligente

Vetreria Giacon Luigi Srl

Introduzione

Con l'obiettivo di unire **tradizione artigianale** e **innovazione tecnologica**, Vetreria Giacon ha avviato un percorso di trasformazione digitale per ottimizzare la produzione e migliorare l'efficienza energetica.

Il progetto, nato dall'esigenza di controllare i processi produttivi, analizzare i dati in tempo reale e ridurre i consumi energetici, ha integrato sistemi gestionali e piattaforme di supervisione in un ecosistema digitale unico.

Grazie alla piattaforma Niagara con il supervisore EasyLink, l'azienda ha realizzato una vetreria intelligente, capace di monitorare e ottimizzare i flussi produttivi ed energetici valorizzando la propria vocazione artigianale.

Vetreria Giacon, azienda storica fondata nel 1958 a Maron di Brugnera (PN), è un punto di riferimento nel settore del vetro per l'arredo e il design.



Nel corso degli anni ha saputo coniugare tradizione artigianale e innovazione tecnologica, evolvendosi verso un modello produttivo industriale senza rinunciare alla qualità e alla personalizzazione del prodotto.

Con due stabilimenti produttivi e circa 75 dipendenti, Vetreria Giacon esporta il 45% della propria produzione e collabora con importanti marchi del settore arredamento.

Contesto e sfide

Prima dell'introduzione delle nuove tecnologie digitali, l'azienda si trovava di fronte a diverse sfide competitive:

- Controllo dei costi di produzione e dell'energia.
- Gestione frammentata dei dati e scarsa visibilità in tempo reale.
- Necessità di valorizzare la componente artigianale mantenendo l'efficienza industriale.
- Ottimizzazione dei processi di depurazione e dei consumi energetici.
- Miglioramento della sostenibilità in ottica Industria 5.0.

La crescente attenzione a decarbonizzazione e automazione intelligente ha reso necessario un salto di qualità nella digitalizzazione dei processi e nella raccolta dei dati produttivi ed energetici.



Progetto a cura di SMC, a DGS Company
Realizzato con il supporto e le soluzioni di QuickLink Solutions

Dal 1983, SMC è leader nella trasformazione digitale con 6 sedi nazionali e oltre 170 professionisti IT. Specializzati in soluzioni avanzate basate su tecnologie Open Source, si concentrano sull'ottimizzazione dell'esperienza utente e sull'integrazione semplice delle soluzioni per migliorare l'efficienza aziendale dei clienti.

Soluzione implementata

Adottando la **piattaforma Niagara** e il **supervisore nativo EasyLink**, Vetreria Giacon ha realizzato un sistema evoluto per la raccolta, il monitoraggio e la gestione in tempo reale dei dati di produzione e dei consumi energetici. La soluzione integra EasyLink con OpenSquare, la dorsale informativa e gestionale dell'azienda, e con i misuratori elettrici Carlo Gavazzi, creando un ecosistema unico per l'analisi e l'ottimizzazione dei processi.

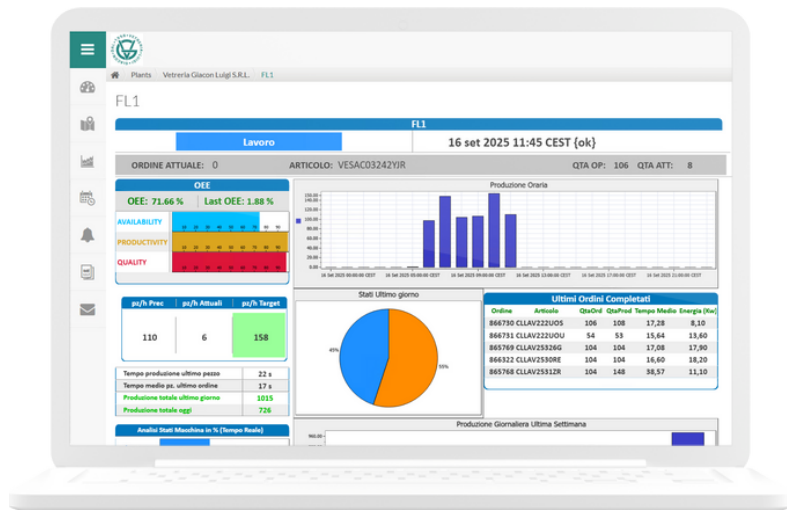
Grazie alla tecnologia Niagara, **oggi sono connessi oltre 18 centri di lavoro**, inclusi quelli manuali, per una supervisione completa di macchinari e impianti. L'integrazione consente inoltre di monitorare e ottimizzare in modo continuo gli impianti a maggiore impatto energetico – come il sistema di depurazione e i pannelli fotovoltaici da 600 kW – migliorando l'efficienza e la sostenibilità complessiva delle operazioni.

easyLink

powered by
niagara
framework®



Energy
Solution
Provider



Benefici e risultati

L'implementazione del sistema centralizzato di gestione e del monitoraggio energetico ha portato diversi benefici:

- **Efficienza operativa:** flussi produttivi integrati e riduzione dei tempi di lavorazione.
- **Controllo energetico avanzato:** monitoraggio e analisi dei consumi in tempo reale.
- **Riduzione dei costi di produzione e sprechi energetici.**
- **Ottimizzazione dei flussi energetici e produttivi,** in particolare nel depuratore.
- **Sostenibilità e autonomia energetica:** stabilimenti coperti da impianti fotovoltaici.
- **Valorizzazione dell'artigianalità:** spostamento delle risorse dalle attività automatizzabili a quelle manuali di pregio.
- **KPI personalizzati e monitoraggio in tempo reale** disponibili per la direzione.

Testimonianza

CLIENTE FINALE

Paolo Giol, Direzione Vetreria Giacon

“ Con il progetto Niagara ed EasyLink abbiamo finalmente unificato i dati produttivi ed energetici su un'unica piattaforma. Oggi possiamo monitorare in tempo reale i consumi di ogni impianto, migliorare la gestione dei processi e ridurre gli sprechi. Questo ci permette di coniugare innovazione e artigianalità, rendendo la nostra vetreria più efficiente e sostenibile.

”

Dati sintetici

Cliente finale	Vetreria Giacon Srl
Settore	Lavorazione del vetro
Partner tecnologico	SMC – DGS Company
Soluzione	EasyLink, nativo su piattaforma Niagara, integrato con OpenSquare ERP e misuratori Carlo Gavazzi
Anno di realizzazione	2025
Paese	Italia

CHI SIAMO - QUICKLINK SOLUTIONS

Dal 2008, QuickLink Solutions si distingue per le sue soluzioni all'avanguardia nella gestione dell'energia in edifici e industria. Le nostre soluzioni, basate sul framework Niagara di Tridium, rendono semplice e veloce la configurazione, l'avviamento e la manutenzione dei sistemi di gestione energetica. Operiamo come Solutions Partner, fornendo tecnologie innovative tramite una rete di System Integrator certificati.