TOOLS for SMART MINDS

GABRIELI F.LLI
MADE IN ITALY

Caso di successo

Controllo agile della produzione in ottica 4.0

Gabrieli F.lli

Obiettivi

Tracciabilità completa del processo produttivo

Controllo costante dell'impianto produttivo

Soluzione

Basata su soluzioni software modulari, facili da utilizzare per l'Industria 4.0, portando Gabrieli F.lli a migliorare l'efficienza produttiva fin da subito.

Risorse

- iDaq
- Fabbrica Digitale 4.0
- Part program manager
- Pannello Operatore

La sfida

Gabrieli F.lli è leader nella produzione di vitoni per il settore idrotermosanitario.

Grazie alla esperienza pluriennale maturata e alla costanza nel ricercare continuamente la specializzazione nel settore lavorativo, l'azienda ha potuto raggiungere importanti traguardi nel campo. Per consolidare l'efficienza acquisita nel tempo e per aumentarla, Gabrieli F.lli ha deciso di iniziare il percorso per la digitalizzazione di una parte del processo produttivo in ottica 4.0 con TOOLS for SMART MINDS, il fornitore tecnologico e innovativo a cui è richiesta la parte dell'automazione della raccolta e dell'analisi dei dati, permettendo così il controllo in tempo reale dell'impianto.



Vitoni speciali prodotti da Gabrieli F.lli

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

GABRIELI F.LLI è un'azienda leader nella produzione di vitoni per il settore idrotermosanitario. La pluriennale esperienza ha permesso all'azienda di svilupparsi e specializzarsi costantemente raggiungendo importanti traguardi nel campo produttivo e in quello qualitativo.

Da oltre 40 anni collaboriamo con le principali aziende del settore, in Italia ed all'estero, sviluppando così un mercato mondiale che ci ha consentito di migliorare giorno dopo giorno. Oltre alla produzione dei vitoni, Gabrieli F.lli mette a disposizione dei clienti, tutto il proprio know how tecnico e produttivo: ciò si traduce per il cliente in un'ampia gamma di servizi che vanno dalla progettazione e consulenza, sino alla realizzazione a disegno per grossi lotti produttivi. Rapidità e puntualità completano il quadro aziendale, che ci ha consentito oggi, di essere un punto di riferimento ed un partner affidabile per tutti i produttori di rubinetterie e collettori.

GABRIELI F.LLI
Via Industriale 84/B
25065 Lumezzane (BS) Italy
https://www.gabrielifratelli.it/it/

Soluzione

Per permettere a Gabrieli F.lli di entrare nell'era della transizione 4.0 in modo semplice, innovativo, agile e beneficiare degli incentivi fiscali del Piano Nazionale dell'Industria 4.0, TOOLS for SMART MINDS ha proposto il suo pacchetto di soluzioni intuitive.

⇒ iDaq è il software indispensabile per automatizzare la raccolta e l'analisi dei dati dell'impianto. Grazie alle migliori tecnologie per la segnalazione delle anomalie di processo con cui viene sviluppato, iDaq avvisa in tempo reale gli operatori su ciò che sta accadendo così che possano intervenire tempestivamente sul problema rilevato .

⇒ Fabbrica Digitale 4.0 è il pannello sinottico più semplice sul mercato: con pochi click si può visualizzare tutti i dati dell'impianto produttivo, aggiornati in tempo reale, e pianificare le strategie aziendali su dati concreti.

⇒ Part program manager o PPM è la piattaforma per la gestione agile della produzione: si può creare facilmente una commessa, avviarla all'istante con un click o pianificarne la produzione, visualizzarne l'andamento e terminarla.

Grazie alla semplicità di PPM, Gabrieli F.lli invia i parametri di ricetta direttamente in macchina, rispettando un requisito fondamentale dell'Industria 4.0.

⇒ Pannello Operatore è la soluzione indispensabile per agevolare gli operatori nel proprio lavoro: grazie all'avvio istantaneo degli ordini di produzione direttamente a bordo macchina, vengono monitorati costantemente il numero dei pezzi prodotti e i tempi di produzione.

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS (T4SM) è integratore tecnologico che realizza soluzioni software per aziende manifatturiere.

T4SM è Alliance Partner di National Instruments e il team di sviluppo è formato da Certified LabVIEW Architects (CLA) di lunga esperienza nella programmazione LV-Real Time e LV-FPGA.

T4SM progetta da zero soluzioni di alta qualità facilmente integrabili con prodotti di terze parti, che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market dei loro sistemi.

T4SM utilizza la metodologia AGILE per lo sviluppo dei progetti software ed il co-design delle applicazioni con benefici immediati per i clienti, aiutandoli ad ottenere un vantaggio competitivo rispetto ai concorrenti.

Per il supporto tecnico e informazioni sui prodotti:

www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS
Sede aziendale
Via Padania, 16
25030 Castel Mella
Brescia (Italia)

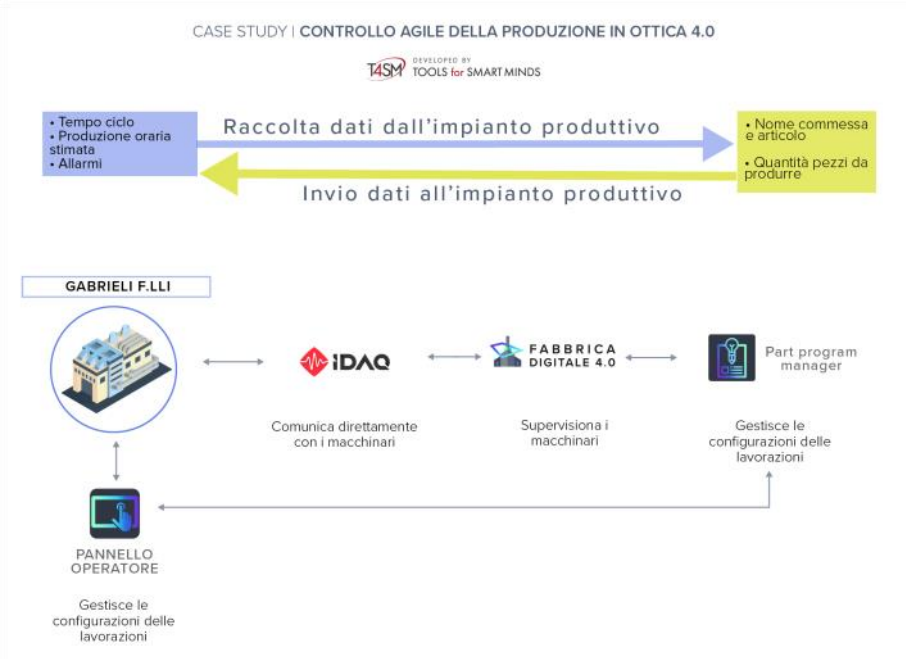


Diagramma della soluzione per Gabrieli F.lli

Benefici e risultati

Raggiunti gli obiettivi grazie alle soluzioni software di T4SM, Gabrieli F.lli ha guadagnato molti benefici, quali:

- Aumento dell'efficienza grazie all'individuazione tempestiva delle inefficienze di produzione.
- La consultazione istantanea delle informazioni raccolte e analizzate dall'impianto permette di ottenere tutti i dettagli della produzione per attuare di conseguenza strategie basate su dati oggettivi.
- Accesso agli incentivi statali del Piano Impresa 4.0 rispettando tutti i requisiti riportati dalla normativa.

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com

T4SM
TOOLS for SMART MINDS

TOOLS for SMART MINDS (T4SM) è integratore tecnologico che realizza soluzioni software per aziende manifatturiere.

T4SM è Alliance Partner di National Instruments e il team di sviluppo è formato da Certified LabVIEW Architects (CLA) di lunga esperienza nella programmazione LV-Real Time e LV-FPGA.

T4SM progetta da zero soluzioni di alta qualità facilmente integrabili con prodotti di terze parti, che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market dei loro sistemi.

T4SM utilizza la metodologia AGILE per lo sviluppo dei progetti software ed il co-design delle applicazioni con benefici immediati per i clienti, aiutandoli ad ottenere un vantaggio competitivo rispetto ai concorrenti.

Per il supporto tecnico e informazioni sui prodotti:

www.toolsforsmartminds.com

TOOLS for SMART MINDS
Sede aziendale
Via Padania, 16
25030 Castel Mella
Brescia (Italia)

Commento del cliente

“Grazie al lavoro svolto con T4SM siamo riusciti ad integrare i nostri macchinari con il sistema informatico e gestionale, che ci ha consentito di programmare la produzione e gestire i fabbisogni di scorte a magazzino in maniera automatica ed intelligente. Ciò che in precedenza veniva fatto manualmente, ora viene gestito in modo totalmente autonomo dal software garantendo un beneficio dal punto di vista produttivo e di gestione degli ordini.”

Alberto Gabrieli
General Manager
Gabrieli F.lli srl

Copyright © **TOOLS for SMART MINDS**
All rights reserved
www.toolsforsmartminds.com