TOOLS for SMART MINDS

Caso di successo

Azzeramento delle inefficienze di produzione

CLC

Obiettivi

Controllo istantaneo dell'impianto e dei consumi energetici

Tracciabilità dei processi produttivi

Efficientamento della qualità del lavoro

Soluzione

Basata su soluzioni software modulari, facili da utilizzare per l'Industria 4.0.

Risorse

- iDaq
- Fabbrica Digitale 4.0
- Part program manager

La sfida

CLC è specializzata in servizi di carpenterie metalliche per conto di terzi.

La necessità di eliminare le inefficienze del processo produttivo e di accedere alle agevolazioni fiscali del Piano Nazionale Industria 4.0 ha spinto l'azienda bergamasca a intraprendere il percorso di digitalizzazione 4.0 con TOOLS for SMART MINDS, a cui è richiesta la parte di raccolta, analisi istantanea, scambio automatico dei dati per agevolare il lavoro dell'intera azienda.

Soluzione

Per permettere a CLC di migliorare e di agevolare il processo produttivo dell'intera azienda, TOOLS for SMART MINDS ha deciso di utilizzare le soluzioni software scalabili del pacchetto "Industria 4.0 chiavi in mano".

⇒ iDaq interconnette agilmente i macchinari, raccoglie e analizza istantaneamente tutti i dati dell'impianto. Grazie alla sua incredibile velocità di acquisizione ed elaborazione delle informazioni, agevola lo scambio di dati bidirezionale tra l'impianto produttivo e il PPM, ovvero la soluzione software di TOOLS for SMART MINDS per la gestione della produzione intuitiva. Sviluppato con le migliori tecnologie di diagnostica, iDaq avvisa immediatamente gli operatori in caso vengano riscontrate delle anomalie nei dati analizzati affinché essi possano intervenire tempestivamente sul possibile problema rilevato.

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

⇒ Fabbrica Digitale 4.0 è il visualizzatore di dati più intuitivo sul mercato: l'intera azienda controlla con un click tutti i dettagli delle celle frigorifere, aggiornati in tempo reale. Grazie al suo storico dati produzione, l'utente può pianificare le strategie aziendali su dati concreti.

⇒ Part Program Manager o PPM è il software per la gestione della produzione: in pochi secondi si può creare una commessa, avviarla all'istante o schedularne l'avvio, visualizzarne l'andamento e terminarla.

Questa soluzione rispetta un requisito fondamentale dell'Industria 4.0, ovvero la scrittura dei parametri di ricetta direttamente in macchina.

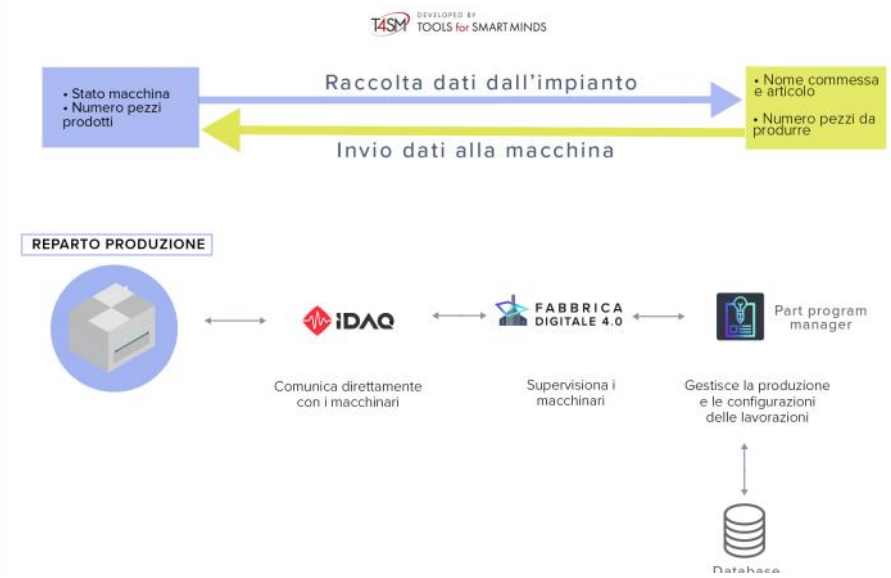


Diagramma della soluzione per CLC

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)

Benefici e risultati

L'azienda bergamasca ha potuto raggiungere tutti gli obiettivi prefissati e di ottenere molti altri benefici, tra cui

- Aumento dell'efficienza complessiva dell'impianto grazie all'individuazione tempestiva delle inefficienze di produzione;
- Ottimizzazione delle risorse e dei processi dell'azienda con conseguente riduzione dell'utilizzo della carta dal reparto produttivo;
- Accesso agli incentivi statali del Piano Impresa 4.0 rispettando tutti i requisiti riportati dalla normativa.

Commento del cliente

"Una storia di successo.

I risultati colpiscono. Siamo arrivati con un grosso problema, che è stato subito preso in carico e risolto da una squadra professionale e dedicata. L'attenzione alla cura del cliente è il valore cardine su cui l'azienda ha continuato a investire e che ci ha permesso di avere un'assistenza costante fino alla conclusione del progetto. Soddisfatti della scelta fatta."

Marco Colleoni

CLC

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