



Unione europea
Fondo sociale europeo



PIANO DEL SISTEMA CONFINDUSTRIA EMILIA-ROMAGNA “VERSO INDUSTRIA 4.0”

TRASFORMAZIONE DIGITALE DEI PROCESSI MANIFATTURIERI IL DATA MANAGEMENT PER LA CUSTOMIZZAZIONE DI MASSA DEL PRODOTTO

Parma, 21 febbraio 2018



SMARTI-ER 4.0 SEMINARI




Operazione Rif. PA. N 2016-5456/RER approvata dalla Regione Emilia-Romagna con DGR n. 1450/2016 del 12/09/2016
finanziata con fondi POR FSE 2014/2020 - Obiettivo tematico 8



CONFINDUSTRIA
Emilia-Romagna



Unione Parmense degli Industriali



**TRASFORMAZIONE DIGITALE
DEI PROCESSI MANIFATTURIERI:
Il Data Management per la Customizzazione
di Massa del Prodotto**

Parma, 21 febbraio 2018



L'azienda

Glem è un marchio del gruppo Glem Gas S.p.A che nasce nel 1959 a Modena.

Nel 1984 la società assume l'attuale denominazione **Glem Gas S.p.A.** e le attività produttive vengono spostate in un nuovo stabilimento a San Cesario sul Panaro, Modena.

Gli anni '90 vedono l'azienda modenese divenire una delle maggiori imprese del settore degli elettrodomestici in Italia, producendo sia con il proprio marchio che per conto terzi.

L'adozione del modello produttivo just in time ha consentito a Glem Gas di rimanere competitiva sui mercati nazionali ed esteri e di fornire al cliente prodotti innovativi, rispettando l'armonia tra estetica e funzionalità.

Specialisti in cottura

- Promozione del made in Italy
- Passione culinaria che guida il progresso tecnologico
- Solido Reparto Ricerca e Sviluppo a sostegno dell'autenticità dell'artigianato
- Disegno industriale all'avanguardia al servizio delle esigenze del cliente
- Qualità garantita dall'innovazione dei processi produttivi
- Sinergia tra estetica e funzionalità



L'azienda nell' Industria 4.0

Glem Gas ha da tempo iniziato il percorso di **digitalizzazione della produzione** al fine di ottimizzare al massimo il reparto produttivo.

Incentivare lo sviluppo delle nuove tecnologie di fabbricazione ha consentito all'azienda di implementare la sua **competitività** e di allinearsi al panorama globale.

L'investimento sulla valorizzazione delle risorse impegnate nella produzione, dai macchinari agli operatori, ha reso i sistemi di Glem interconnessi e più facilmente gestibili.

Diventare 4.0 ha permesso a Glem Gas di innovare il processo di fabbrica senza rinunciare al prestigio della sua artigianalità.

DM INCONTRA GLEM GAS

Le esigenze di Glem

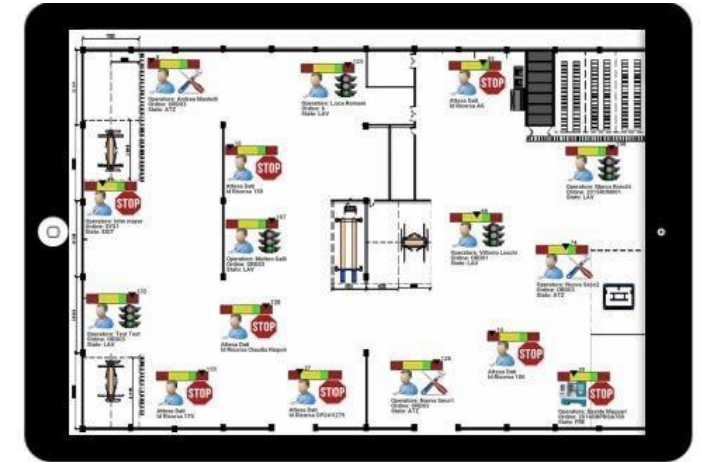
- eliminare le dichiarazioni su carta per favorire la digitalizzazione della produzione;
- raccogliere dati direttamente dal campo di lavoro;
- integrare la comunicazione tra i vari sistemi informatici già presenti;
- utilizzare un software real time;
- avere da remoto l'assistenza sugli allert;
- verificare i tempi di produzione per contrarre i costi;
- supportare via monitor e sul campo le attività degli operatori;
- consolidare lo standard qualitativo della produzione.



DM INCONTRA GLEM GAS

Il software **MES DMP** ha risposto alle esigenze di Glem Gas grazie a:

- Un sistema di interconnessione aperto, **modulare** ed espandibile
- Uno scambio di **informazioni uniformate** con i sistemi informatici già installati
- **Tracciabilità** degli ordini di produzione
- Rappresentazione grafica delle sequenze dei task di produzione per commessa, ordine, macchina e attrezzature.
- Cruscotti informativi real time per i monitor
- **Segnalazioni real time** per gli eventi di fabbrica
- Consultazione delle eventuali note tecniche
- Controllo costante della qualità di produzione



DM INCONTRA GLEM GAS

I risultati del progetto

Con la **digitalizzazione** della produzione è possibile avere un monitoraggio real time che assicuri all'azienda una gestione completa dell'officina produttiva.

Visualizzare **simultaneamente** l'andamento del sistema di fabbrica consente, inoltre, di incrementare notevolmente la rapidità di intervento nei casi di necessaria manutenzione.

La possibilità di costruire un approfondito sistema di **reportistica** per il progresso degli ordini consente all'impresa di migliorare le proprie performance in base a dati concreti ed elaborati.

Un risultato prestante e **user friendly** per osservare costantemente l'avanzamento dell'opera e lo stato fisico delle macchine.

**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**

Simone Tosi
Direttore di Stabilimento e Direttore Tecnico Glem Gas