



## **ROLD SMARTFAB PER LE PMI: PERCHÉ I CLIENTI CI SCELGONO**

**Rold**smartfab



Rold SmartFab è il software creato e sviluppato da un'azienda manifatturiera che crea valore aggiunto per le aziende manifatturiere. Nasce da Rold, azienda storica del milanese leader nella produzione di soluzioni innovative per il settore degli elettrodomestici, una realtà che oggi conta circa 280 collaboratori, 4 stabilimenti produttivi nella provincia di Milano, da cui ogni anno escono più di 50 milioni di pezzi per i big player produttori di elettrodomestici.

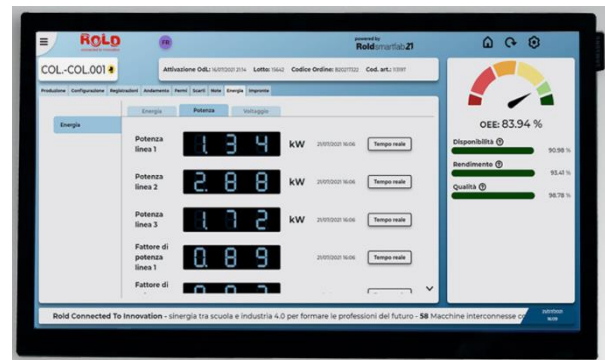
Nel 2015, quando le richieste dei clienti in termini quantitativi sono aumentate in modo consistente, è sorta la necessità di avvalersi, prima di tutto internamente, di un supporto che mirasse ad ottimizzare quella che è la produzione di fabbrica.

Il team altamente qualificato di ingegneri Rold ha sviluppato una soluzione software in ottica Industry 4.0 in grado di monitorare in tempo reale l'andamento di produzione della fabbrica, grazie all'interconnessione di tutti i macchinari presenti, dai più datati analogici a quelli più moderni digitali. Rold SmartFab è stata quindi realizzata interamente con un approccio sartoriale, nata dalle esigenze quotidiane di una PMI.



I risultati sono stati subito evidenti; in poco tempo l'OEE di fabbrica è considerevolmente aumentato, gli scarti di produzione si sono ridotti a favore della qualità e dell'efficienza generale degli impianti. I macchinari dei vari

plant hanno cominciato a parlare all'unisono fornendo dati in tempo reale sulla produzione, visualizzati su dashboard di bordo macchina e su sinottici generali. In questo modo, gli operatori addetti al reparto produttivo hanno potuto cominciare ad intervenire tempestivamente nei momenti in cui determinati macchinari cominciavano a restituire feedback di rallentamento della produzione.



I risultati concreti e verificati di Rold SmartFab hanno consentito all'azienda di commercializzare tale piattaforma anche ad altre realtà che, come Rold, hanno come core business la produzione in grandi quantitativi. L'estrema flessibilità del prodotto, abbinata alla velocità d'installazione e alla semplicità di utilizzo per gli addetti a bordo a macchina sono stati riconosciuti sin dall'inizio come i punti di forza dell'offerta.



## CASTEL – Digitalizzare per una migliore comunicazione e integrazione nella value chain

Uno dei vari clienti che ha scelto di adottare Rold SmartFab all'interno dei propri plant produttivi è Castel: fondata nel 1961 e con sede a Pessano con Bornago (MI), è un'azienda familiare leader nel settore della componentistica per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria. Quella di Castel è una storia di costante crescita grazie ad una spiccata ricerca verso l'innovazione e all'internazionalizzazione del proprio business. La vasta gamma di prodotti comprende tra gli altri bobine, connettori, dispositivi di sicurezza, sistemi di controllo del livello dell'olio, filtri disidratatori e meccanici, antivibranti, regolatori di pressione, indicatori. Castel è presente in oltre 90 paesi distribuiti su 5 continenti, vanta più di 500 clienti e può contare su un organico di circa 200 collaboratori. La mission dell'azienda è quella di supportare la crescita della clientela attraverso la fornitura di prodotti affidabili, duraturi, di qualità e tecnologicamente avanzanti, fabbricati nel rispetto dell'ambiente.

### Bisogni e Obiettivi

Castel si è rivolta a Rold per soddisfare il bisogno di ammodernamento e di crescita attraverso la digitalizzazione dei propri plant. In fase progettuale sono state analizzate le varie necessità emerse, tra cui:

- disponibilità di dati oggettivi relativi alle prestazioni dei macchinari di produzione,
- uniformità del dato che si ottiene dai vari macchinari presenti nel plant,
- valorizzazione della comunicazione e integrazione fra i principali attori della value chain,
- infine la trasformazione del dato in informazione direttamente fruibile ed utilizzabile a livello decisionale.

### Soluzione

Dopo questa prima fase di ascolto e di valutazione delle esigenze delle persone Castel, Rold ha studiato ed elaborato in poco tempo una soluzione personalizzata e cucita sulle esigenze del cliente, partendo con un primo progetto pilota su una linea produttiva. L'ottimo esito del progetto pilota ha quindi dato il via alla digitalizzazione vera e propria di ben 10 linee produttive andando a mettere in comunicazione fra loro sia macchinari datati che macchinari più recenti. I risultati non si sono fatti attendere, Rold SmartFab è andata a soddisfare le esigenze e le sfide aziendali prefissate, come testimonia Stefano Ripamonti, "Controller & Industry 4.0" di Castel.



Stefano Ripamonti  
Controller & Industry 4.0 - Castel S.r.l.

*"Rold SmartFab è la piattaforma ideale per le aziende che fanno della produzione il proprio core business; è lo strumento stesso che monitorando ciò che viene fatto in tempo reale, ti consente di essere proattivo al momento giusto. È una soluzione molto flessibile, ci ha permesso di digitalizzare sia macchinari recenti che datati senza alcuna tipologia di problema. Rold SmartFab è un traduttore simultaneo di dati e, grazie ad esso, siamo diventati maggiormente consapevoli dei nostri dati di produzione".*



## **Nasce da una PMI e si rivolge alle PMI**

È proprio questa una delle caratteristiche principali di [Rold SmartFab](#): la modularità. Rold SmartFab nasce dalle esigenze quotidiane di una PMI, nasce in mezzo ai plant produttivi, dai consigli e le richieste degli operatori di bordo macchina. La soluzione riesce a mettere in comunicazione qualsiasi tipologia di macchinario, indipendentemente dalla tipologia di azienda. I settori nei quali Rold SmartFab è e può essere applicato sono molteplici: meccanico e metalmeccanico, chimico-farmaceutico, packaging, OEM, fashion, food & beverage, plastiche e vetro.

Rold SmartFab è il punto di accesso a Industry 4.0, un vero e proprio “Digital Twin” della fabbrica in grado di dettare il ritmo di miglioramento dei processi produttivi. L’installazione, facile e veloce, permette inoltre di accedere agli incentivi fiscali previsti nel “Piano Transizione” 4.0, rivolto a tutte le imprese di qualsiasi dimensione che intendono acquistare o digitalizzare i propri macchinari, guidando la trasformazione tecnologica.

Il team tecnico di Rold supporta le aziende durante tutte le fasi di digitalizzazione. Una volta stabiliti priorità e obiettivi che si vogliono raggiungere attraverso l’implementazione di Rold SmartFab, i consulenti Rold contribuiscono anche all’individuazione di eventuali bandi di finanziamento e/o ulteriori agevolazioni fiscali previste sia a livello nazionale, che regionale.

Nel pacchetto di offerta Rold SmartFab sono infine disponibili:

- l’integrazione a ERP o MES di qualsiasi tipologia, o la fornitura di questi nel caso fossero assenti;
- un servizio di monitoraggio dei consumi energetici, in ottica di efficientamento e integrazione dei dati di consumo della produzione;
- la formazione sul campo per l’utilizzo ottimale della piattaforma, anche questa finanziabile grazie al Bonus 4.0, che viene erogata su più livelli, dagli operatori di bordo macchina sino alla direzione aziendale.

