

#WEBINAR

10/07/2020

Digitalizzare la produzione
con la pianificazione
a capacità finita:
il caso Rifra Masterbatches Spa

#DIGITALE

#PIANIFICAZIONE

OFFICINA LIBERTY

GLI OSPITI

Officina Liberty intende divenire un **polo tecnologico** formato da aziende, esperti dell'innovazione, associazioni e istituzioni che, a stretto contatto, lavorano per lo sviluppo di progetti di ricerca e sviluppo, divulgano una cultura sistemistica, creano, diffondono e contaminano competenze e soluzioni innovative, in uno spazio di coworking.

Ospiti del webinar:

- **Dott. Alberto Cervati,**
IT Manager Rifra Masterbatches S.p.A.
- **Dott. Riccardo Salamina,**
Deputy Production Manager Rifra Masterbatches S.p.A.
- **Dott. Matteo Ghizzardi,**
Business Developer GP Progetti

RIFRA MASTERBATCHES S.p.A. L'AZIENDA



La famiglia Rampa ha dato vita più di 42 anni fa a Rifra Masterbatches S.p.a. una delle principali aziende italiane nella produzione di masterbatches Colore, Additivi e Complex in continua crescita nel panorama italiano ed europeo.

Rifra esprime la propria eticità attraverso il proprio modello organizzativo, completamente allineato e in coerenza con Mission, Vision, Politica aziendale e con il Sistema di gestione integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente.

Il modello organizzativo di gestione e controllo è sempre orientato al miglioramento continuo per dare vita a idee, prodotti e servizi che soddisfino i bisogni del mercato, nel rispetto della persona e dell'ambiente.

RIFRA MASTERBATCHES S.p.A.

IL PROCESSO PRODUTTIVO

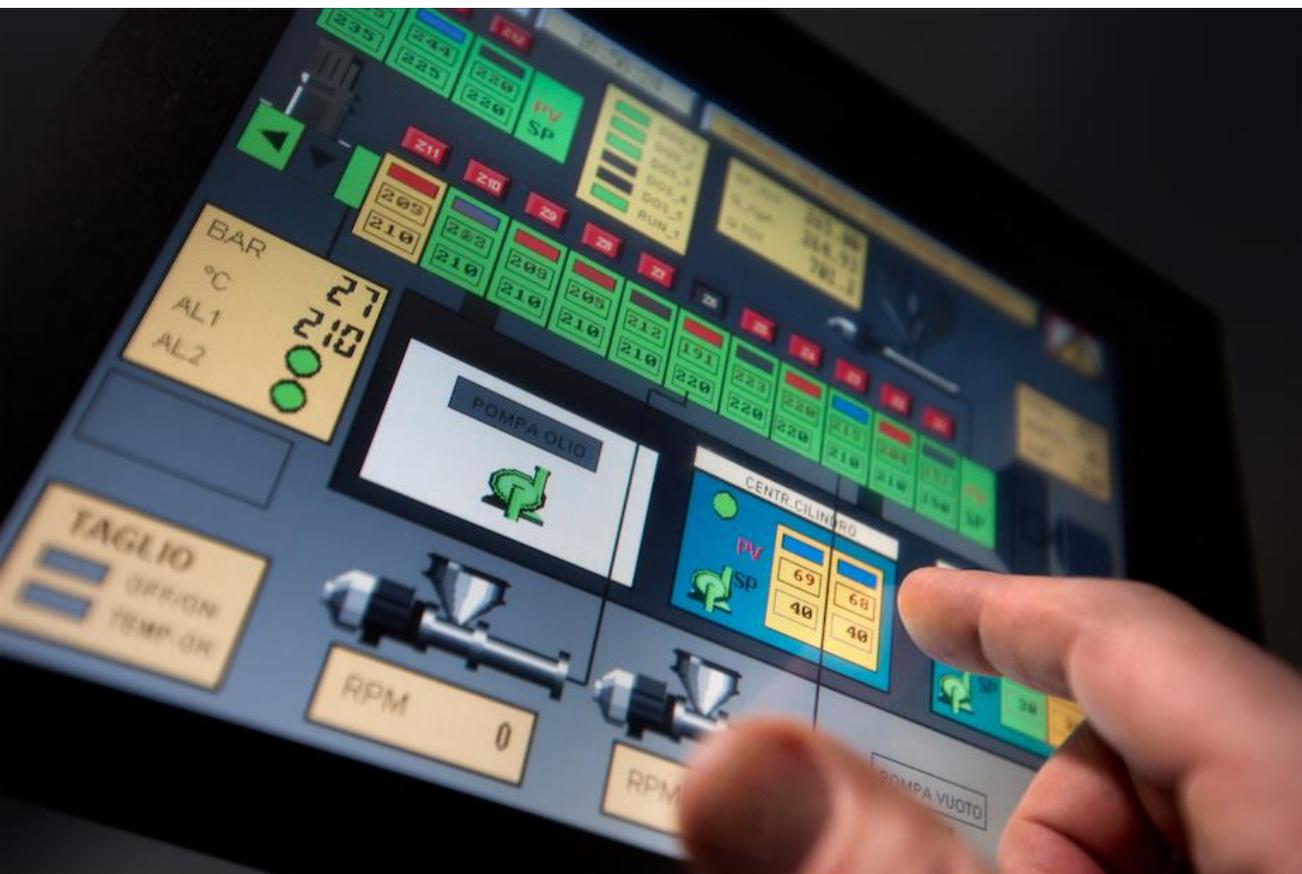


Rifra ha recentemente installato due nuovi impianti, migliorando il proprio potenziale che passa da 7000 a 12000 tonnellate, suddiviso su 11 linee produttive.

LINEA DEDICATA	TIPOLOGIA PRODOTTO	BATCH PRODUTTIVO			
		25-300	300-500	>1000	>5000
1	master bianchi			■	
8	master bianchi				■
2	colori	■			
3	colori	■			
4	colori		■	■	
5	colori e predispersi organici e inorganici			■	
9	colori e predispersi organici e inorganici				■
10	colori e specifica per microgranulo			■	■
11	additivi				■
7	additivi per poliolefine			■	■
6	complex e additivi FR			■	■

Le diverse soluzioni tecnologiche, consentono produzioni ad alta tiratura, abbattendo i costi di incidenza kg/h, o produzioni di piccoli lotti di masterbatches per offrire la massima flessibilità di consegna.

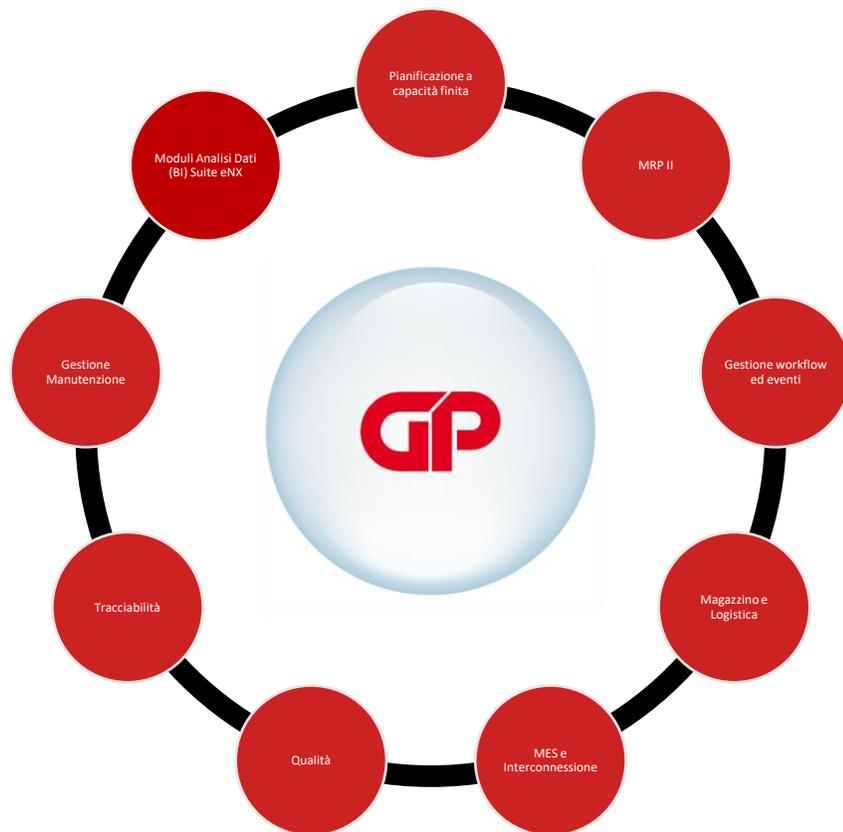
LA DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI



Le motivazioni che hanno spinto a digitalizzare i processi produttivi:

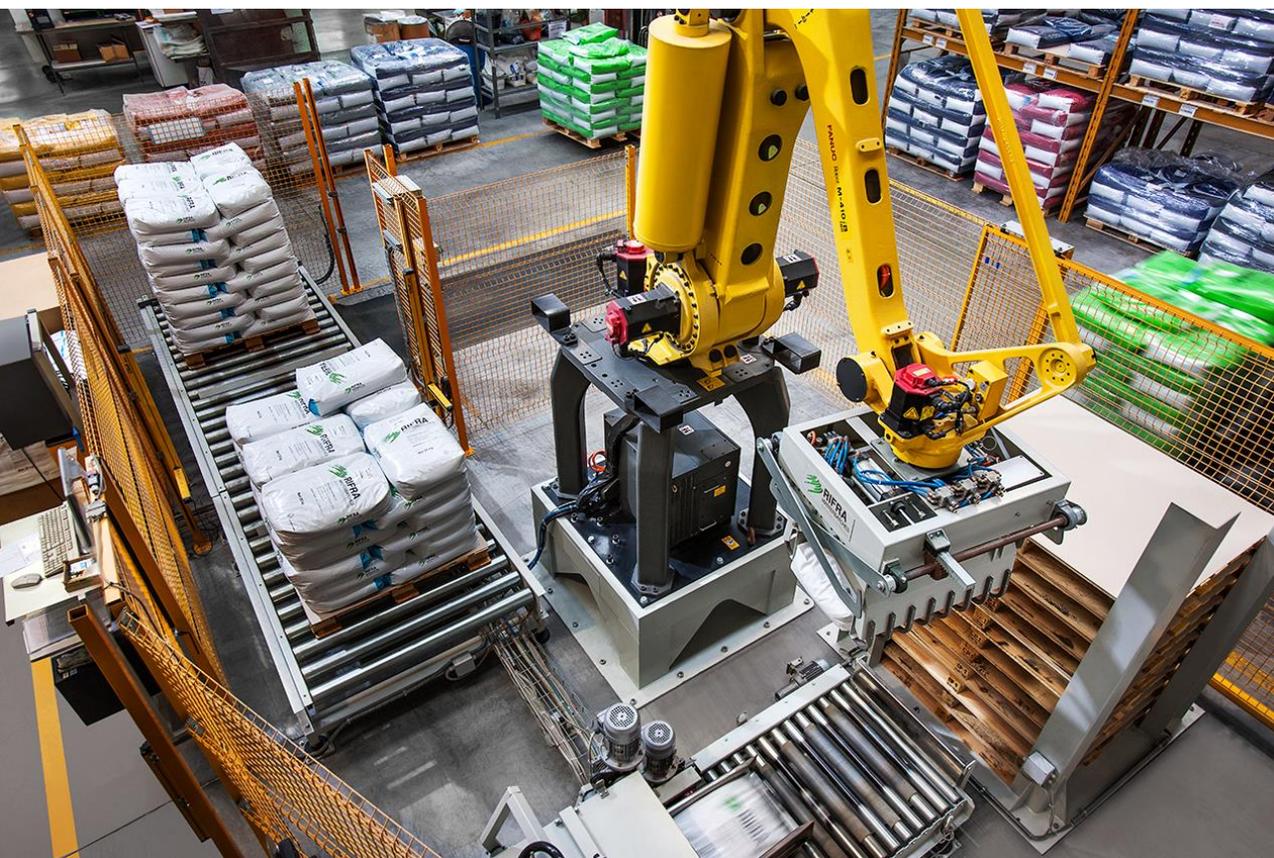
- Esigenza di ottenere una **gestione più strutturata e veloce delle informazioni**
- **Eliminazione stampa quotidiana** della situazione degli ordini di lavoro
- **Necessità** di abbattere in maniera significativa i tempi per una **schedulazione in linea con l'efficiamento della produzione**

GP PROGETTI, L'AZIENDA



- **Fondata dall'Ing. Carlo Guizzi nel 1993**, è una realtà oggi affermata sul territorio nazionale;
- Software House specializzata nei **processi aziendali legati alla produzione**;
- Suite eNX esclusivamente dedicata al mondo produttivo e integrabile con qualsiasi ERP;
- **La Suite eNX** è costantemente aggiornata, fornendo un **prodotto standard** che tenga conto degli input dei clienti, dei partner e delle ultime novità tecnologiche a disposizione
- **Parco clienti ampio e variegato**: rappresentato dalle PMI di diversi settori produttivi grazie alla configurabilità e scalabilità del prodotto

PIANIFICAZIONE A CAPACITÀ FINITA PECULIARITÀ ED ESIGENZE



- Rispetto della data di consegna al cliente
- Particolare attenzione sul lotto da produrre e sul colore da utilizzare
- Gestione del carrier (resina di supporto) e del setup ad esso collegato
- Possibilità di poter configurare la componente grafica dello schedatore (colori, testi ecc.)
- Caratteristica del prodotto ai fini delle normative food e no food

eSphere [2208/2208 Orders] - Version: 10.7.53.152

Gestione simulazioni di pianificazione

Calendario

Algoritmo ottimizzazione GP Progetti

Controllo possibili ritardi

Link tra fasi di produzione

Segnalazione criticità

Finestre di dettaglio

Elenco risorse

OP2200707/00020/4005/0001/010

Riga Ordine: OP2200707/00020/4005/0001/010

Proposto: 10/06/20 09:04:53 11/06/20 11:54:54

Venduto: Cons. Calc.: 09/06/20 00:00 - Rich.: 22/02/20

Congelato: Vincolo MRP: 16/03/20 09:59

Forzatura: Residuo: 10000

Tassativo:

Prezzo: 0,00 - (0,00)
Costo: 0,00

Cliente: PRODUZIONE

Lavorazione: PRESSARE

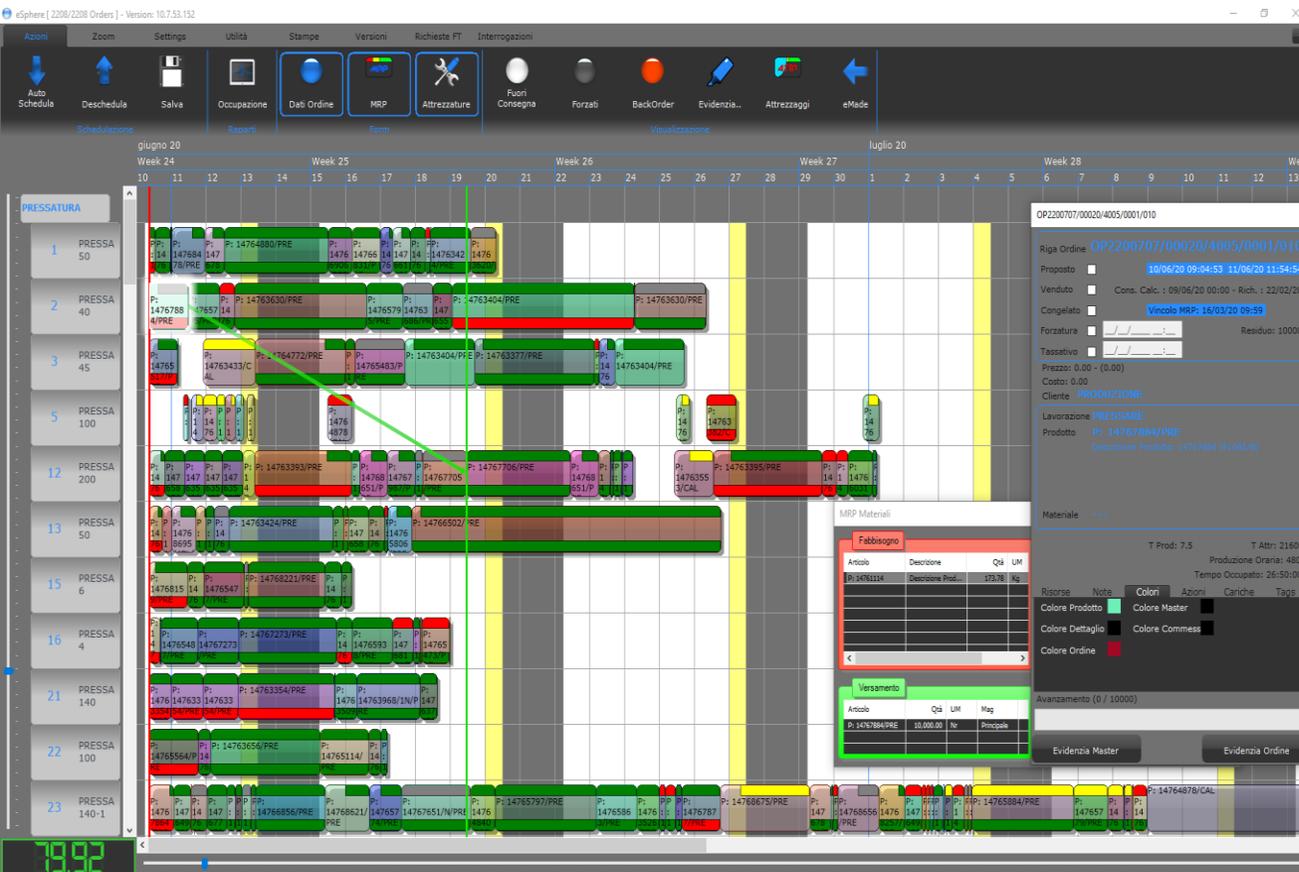
Prodotto: P: 14767884/PRE
Descrizione Prodotto: 14767884 (P1085/N)

T Prod: 7.5 T Attr: 21600
Produzione Oraria: 480
Tempo Occupato: 26:50:00

Articolo	Descrizione	Qtà	UM
P: 14761114	Descrizione Prod...	173.78	Kg

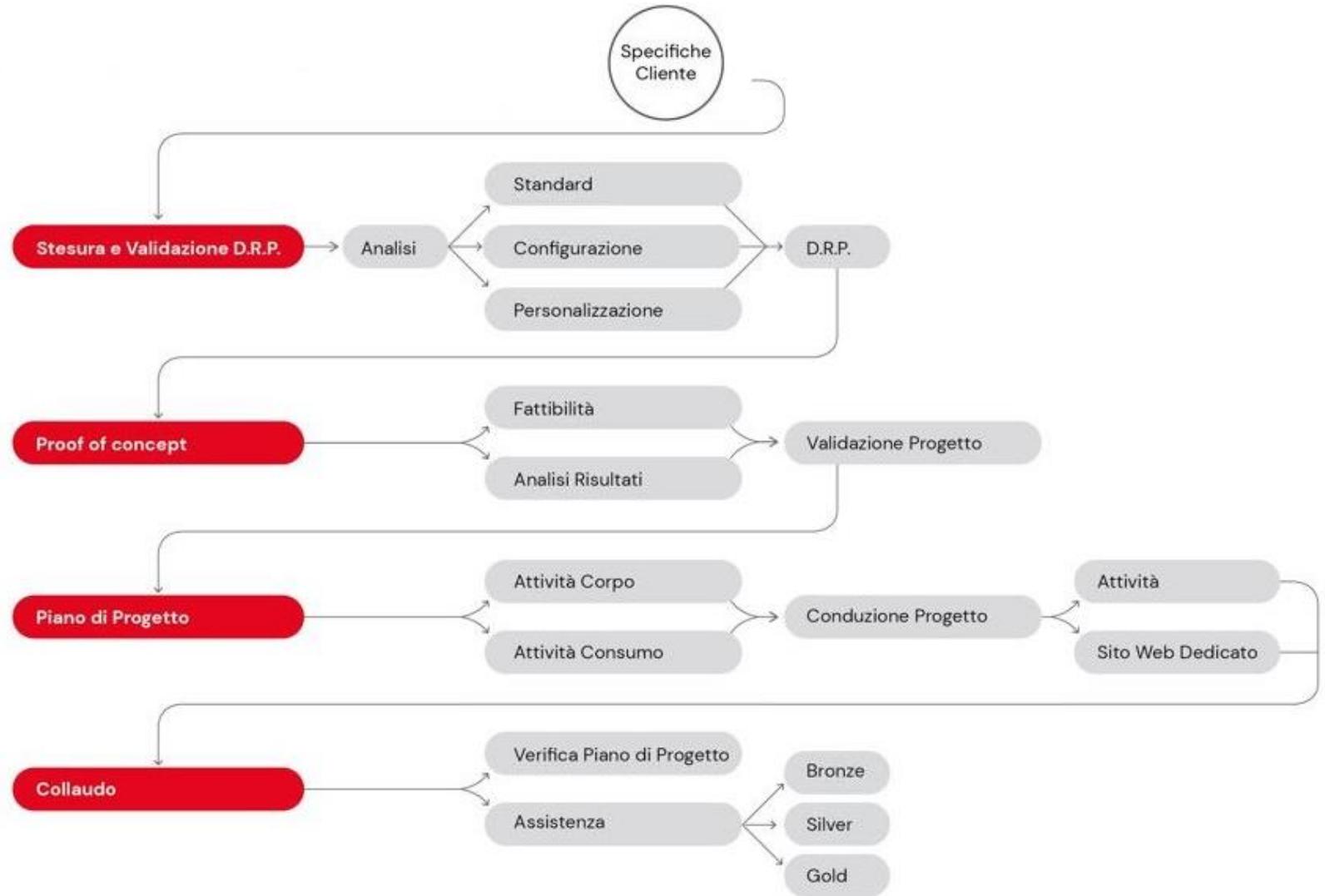
Articolo	Qtà	UM	Mag
P: 14767884/PRE	10.000.00	Nr	Principale

VANTAGGI DELLA SCHEDULAZIONE AUTOMATICA



- Informazioni a livello grafico sul Gantt
- Proposta automatica degli scenari di schedulazione
- Diffusione del know how interno
- Il sistema riduce di molto i tempi delle attività time consuming
- Si hanno **risposte più rapide** nei confronti di chi fa richieste alla produzione per la gestione di eventuali emergenze

METODOLOGIA



Legenda ● = Milestone | D.R.P. = Documento Requisiti di Progetto

ESIGENZE COMPLEMENTARI



Il processo di digitalizzazione con GP Progetti ha dato il via ad ulteriori ridefinizioni di processi interni, rivisti in chiave informatica

Ad esempio:

- **Interconnessione** linee produttive
- **Ubicazioni di magazzino**, con relativo ritocco al layout dei magazzini
- **Gestione di tracciabilità delle merci** dall'ingresso delle MP all'uscita dei PF attraverso l'utilizzo dei barcode.
- È in implementazione la **gestione della Qualità** attraverso apposito modulo eQuality fornito da GP Progetti

Digitalizzare la produzione con la pianificazione a capacità finita: il caso RIFRA MASTERBATCHES SPA

#WEBINAR
ONLINE

10/07 2020 h16.00

TEMI

Un dibattito sulla pianificazione digitale della produzione insieme a **GP PROGETTI** e **RIFRA MASTERBATCHES SPA**: la testimonianza diretta di come la digitalizzazione della produzione permette di condividere la conoscenza all'interno dell'azienda e di ottimizzare i vincoli produttivi grazie agli **ALGORITMI** proprietari dei software di GP Progetti

PERCHÉ INTRODURRE UNO STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE A CAPACITÀ FINITA? QUALI SONO I VANTAGGI OPERATIVI CHE SI POSSONO AVERE?

RELATORI

Ing. Andrea Pasotti, Responsabile Innovazione Gestionale e Lean Management CSMT

Dot. Matteo Ghizzardi, Business Developer GP Progetti

Dot. Alberto Cervati, IT Manager Rifra Masterbatches Spa

Dot. Riccardo Salamina, Deputy Production Manager Rifra Masterbatches Spa

#PIANIFICAZIONE

#DIGITALE

FREE ONLINE BOOKING

L'evento è gratuito | ISCRIZIONI su www.officialiberty.it - www.csmt.it
info@officialiberty.it - marketing@csmt.it

Q & A, Grazie per l'attenzione