



KP.Fast

Lo strumento per la schedulazione della produzione

LO SCHEDULING DELLA PRODUZIONE

Lo Scheduling della Produzione è quel Processo che, ricevendo in ingresso i dati della Pianificazione Operativa, assegna una sequenza della Attività da svolgere alle Risorse coinvolte in base alla loro effettiva disponibilità e capacità produttiva. L'obiettivo del Processo tipicamente è minimizzare i tempi e costi di produzione nel rispetto delle operazioni pianificate nel tempo. L'esito ottimale di questo Processo è generare un'allocatione temporale delle Risorse che sia la più efficace possibile in rapporto ai vincoli esistenti.

LA SOLUZIONE KP.NET

KP.Fast è la soluzione realizzata da KP.Net per la programmazione delle operazioni di Assemblaggio Finale di prodotti e componenti. KP.Fast si caratterizza per la possibilità di generare un insieme di possibili scenari da applicare alla Pianificazione della Produzione secondo i vincoli dati ed è in grado di proporre la migliore sequenza operativa delle attività da realizzare.

La soluzione acquisisce in input dai Sistemi Aziendali:

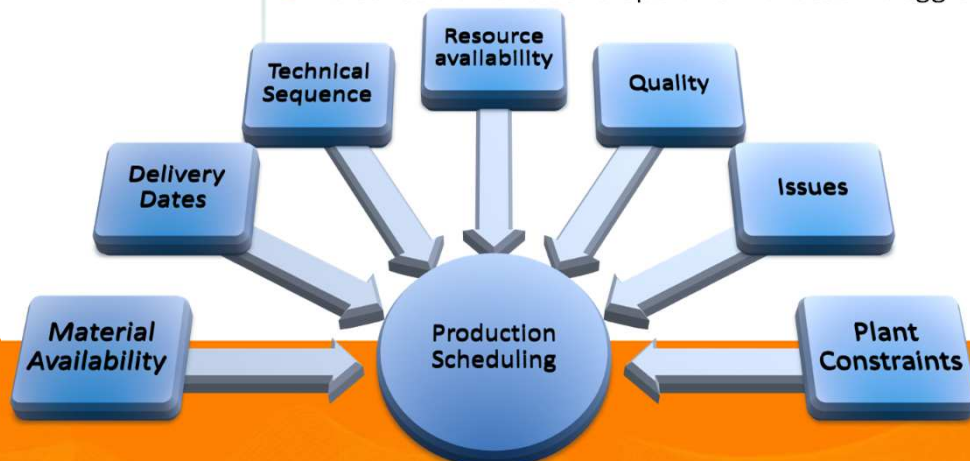
- ✓ le sequenze tecniche di assemblaggio
- ✓ i vincoli dei materiali mancanti
- ✓ gli avanzamenti
- ✓ gli eventuali problemi presenti in linea di produzione
- ✓ il carico di lavoro
- ✓ La disponibilità delle risorse per Skill, allocate per turni
- ✓ rnisce in output:
- ✓ la schedulazione delle operazioni di assemblaggio.

I VANTAGGI

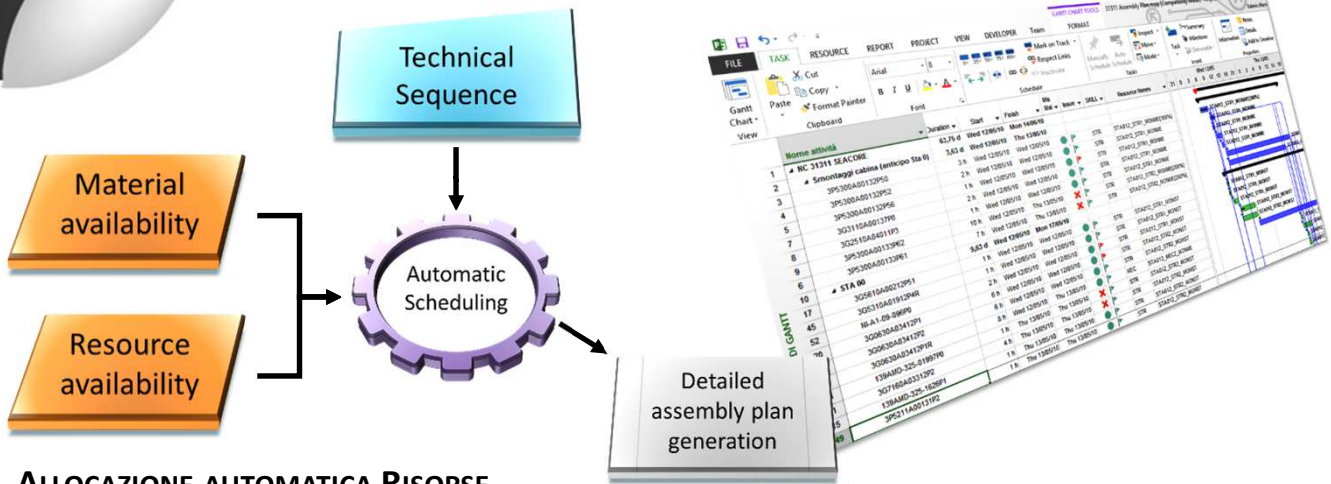
KP.FAST SUPPORTA OPERATIVAMENTE L'INTEGRAZIONE TRA LA CONFIGURAZIONE TECNICA E QUELLA PRODUTTIVA E FAVORISCE LO SCAMBIO DATI TRA L'INGEGNERIA DI PRODUZIONE E LA PROGRAMMAZIONE OPERATIVA

KP.FAST AGEVOLA LA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI PRODUZIONE ED È FACILMENTE PERSONALIZZABILE RISPETTO ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE INTERCETTANDO I REQUISITI DELLE REALTÀ PIÙ COMPLESSE.

KP.FAST CONTRIBUISCE AD AUMENTARE EFFICIENZA ED EFFICACIA NELLA PROGRAMMAZIONE DEL LAVORO DAY-BY-DAY, NELLA IMPLEMENTAZIONE DELLE MODIFICHE PRODUTTIVE E NELL'IDENTIFICAZIONE DI TUTTE LE CRITICITÀ CHE POSSONO INTRODURRE RITARDI NELLA PRODUZIONE



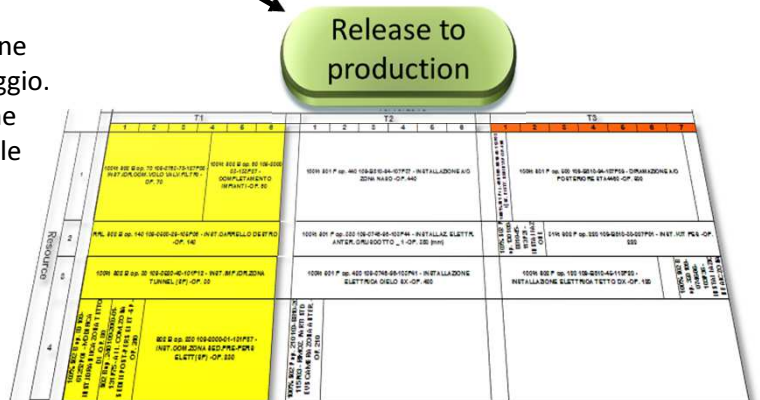
PROCESSO DI SCHEDULAZIONE DELLE OPERAZIONI DI ASSEMBLAGGIO



ALLOCAZIONE AUTOMATICA RISORSE

La Soluzione comprende una funzione di Allocazione automatica delle risorse sulle Attività di Assemblaggio. L'algoritmo di Allocazione effettua la Schedulazione della sequenza di operazioni di assemblaggio e delle risorse tenendo conto:

- ✓ dei vincoli tecnici
- ✓ dei vincoli operativi
- ✓ dei materiali mancanti
- ✓ dei problemi riscontrati in produzione
- ✓ degli skill richiesti
- ✓ della capacità produttiva delle risorse



KP.FAST vs GESTIONALE	KP.FAST vs SCHEDULATORE
RISPETTO AD UN SOFTWARE GESTIONALE, KP.FAST CONSENTE DI DARE INDICAZIONI DI CRITICITÀ "DINAMICA" SUI PROBLEMI EMERSI (ES: MATERIALI MANCANTI) CON CONSEGUENTE MIGLIORE GESTIONE DELLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	RISPETTO AD UNO SCHEDULATORE CLASSICO, KP.FAST RICHIEDE MINORE MANUTENZIONE DEI DATI E MINORI CONOSCENZE SULLE TECNICHE DI SCHEDULAZIONE STANDARD

Requisiti SOFTWARE

Microsoft Project Professional 2007/2010
 Microsoft Project Server 2007/2010
 Microsoft SQL Server 2008/2012



Via Cechov, 50 - 20151 Milano
 Tel: +39.02.93909187 - Fax: +39.02.93903631
 E-mail: kpnet@kpnet.it
 website: www.kpnet.it