

FLEX APS 2.8

DETAILED PLANNING

DETAILED PLANNING

Il **Detailed Planning** comprende i processi di **Pianificazione Operativa** e **Schedulazione della produzione** che vengono gestiti a valle dei processi di Master Planning (S&OP e MPS).

PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE

Processo eseguito sul breve termine in cui il livello di precisione dei dati è elevato e senza grossi margini di variabilità. Il periodo di riferimento è pari al giorno, settimana o mese e le informazioni hanno un livello di dettaglio relativo al singolo prodotto.

SCHEDULAZIONE DELLA PRODUZIONE

Il processo di schedulazione della produzione riceve in ingresso il risultato della pianificazione operativa e assegna la sequenza esatta delle attività da eseguire su tutte le risorse coinvolte, in base alla loro effettiva disponibilità e capacità produttiva, con l'obiettivo di minimizzare i tempi e i costi di produzione nel rispetto delle date pianificate delle operazioni in ogni periodo di riferimento.

PIANIFICAZIONE MRP - CRP - FCS

MRP CON ANALISI INTERATTIVA DEI RISULTATI

Consente di integrare le scelte operate dalla pianificazione e schedulazione delle risorse in modo tale da verificare la copertura dei fabbisogni e generando eventuali proposte necessarie alla copertura dei mancanti.

PIANIFICAZIONE RISORSE A CAPACITÀ INFINITA E FINITA

Consente un approccio innovativo alla pianificazione delle risorse produttive aziendali, sia a capacità infinita che finita, secondo logiche backward, forward e miste.

SCHEDULAZIONE A CAPACITÀ FINITA DELLE RISORSE DI PRODUZIONE (FCS)

Consente di stabilire il sequenziamento ottimale delle lavorazioni nel rispetto dei molteplici vincoli descrivibili nel modello, secondo obiettivi configurabili dall'utente.



FLEX APS 2.8

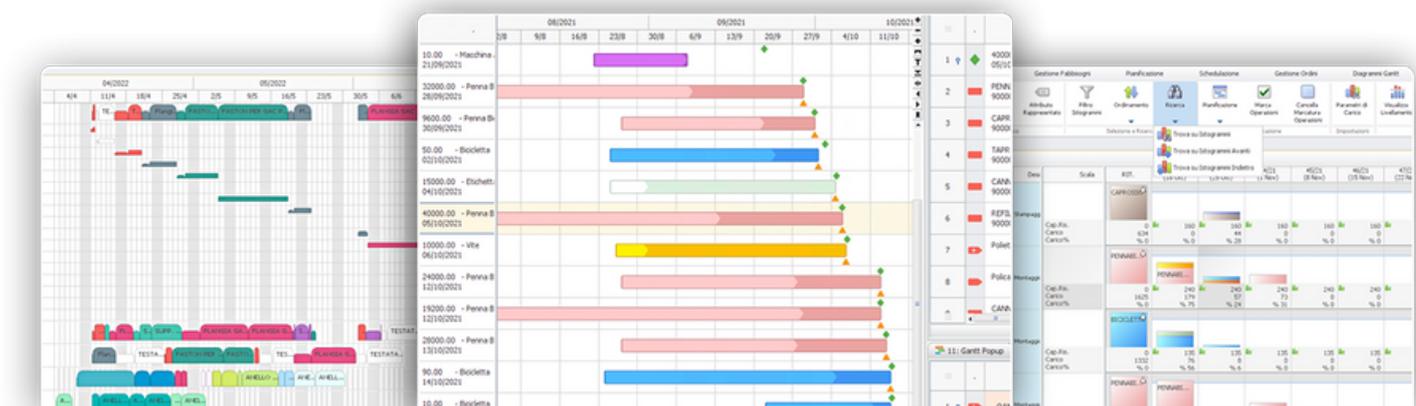
PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

DEMAND FULFILLMENT

Permette di offrire a tutte le funzioni aziendali massima visibilità sul processo di evasione delle richieste del mercato. La funzionalità di gestione della domanda indipendente è utilizzabile sia in ambito **order - promising**, per fornire una data promessa al cliente, che di monito-raggio dello stato di avanzamento degli ordini di vendita.

SEQUENZIATORE DI REPARTO

Consente l'assegnazione di task, precedentemente pianificati sul medio periodo, su risorse specifiche e la definizione di una sequenza di lavoro sulle stesse.



ALTRE FUNZIONALITÀ

PLANNING KPI SIMULATIVI

Consentono di confrontare simulazioni **what if** generando diversi scenari, fornendo immediata evidenza degli effetti delle simulazioni su specifici KPI configurabili e visualizzabili graficamente

ATP/CTP PER LA VERIFICA DI FATTIBILITÀ DEGLI ORDINI CLIENTI

Definisce le date di evadibilità degli ordini cliente sulla base dell'effettiva disponibilità non solo del prodotto finito, ma anche di semilavorati, materiale capacità delle risorse produttive.

NAVIGABILITÀ FABBISOGNI-DISPONIBILITÀ CON PEGGING GRAFICO INTERATTIVO

Consente di verificare le relazioni fra i fabbisogni presenti nel sistema (previsioni di vendita, ordini cliente, impegni di produzione) e le disponibilità che li coprono (giacenze di magazzino, ordini di produzione, di conto lavoro e di acquisto) a tutti i livelli della distinta base (**Full-Pegging**).