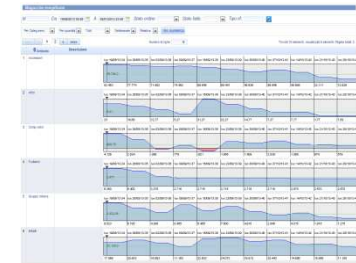


MRP

Material Requirements Planning: Pianificazione dei fabbisogni di materiali

E' la metodologia di pianificazione dei materiali più diffusa ed utilizzata dalle aziende. L'applicazione è conforme agli standard internazionali, è dotata di funzionalità che migliorano la gestione e l'operatività:

- pianificazione per commessa e per lotto
- calcolo dei *lead time* a partire dal ciclo
- gestione dell'esaurimento scorte
- trasferimento delle priorità



CRP

Capacity Requirements Planning: Calcolo dei fabbisogni di capacità

Utilizzando gli ordini di produzione, viene definito il profilo di carico delle risorse generando il piano dei fabbisogni di capacità. Per ogni risorsa il sistema fornisce il livello di saturazione nei vari periodi, con due visioni: attività posizionate "al più tardi" e "al più presto".

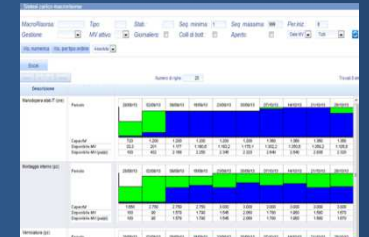


RCP

Raw Capacity Planning: Capacità finita "grezza" con gestione dei "macrovincoli"

Definisce un piano di produzione coerente con la disponibilità dei materiali e delle capacità produttive. Per i prodotti finiti vengono definiti i "macrovincoli" di capacità e le regole di lottizzazione.

- determinazione degli ordini di produzione fattibili per un determinato periodo
- rischedulazione automatica degli ordini in caso di saturazione delle risorse o di capacità produttiva inutilizzata



PRM

Pegging Resolution Management: Pianificazione in avanti

Utilizzando gli eventi (ordini e fabbisogni) già disponibili nell'ambiente MRP e ridestinando le giacenze e gli ordini ai fabbisogni su base priorità, il sistema è in grado di:

- calcolare per ogni ordine le date "al più presto"
- evidenziare i componenti in ritardo da sollecitare
- individuare i percorsi critici



FCP

Finite Capacity Planning: Pianificazione a capacità finita

Riposiziona nel tempo le attività produttive, tenendo conto dei profili di disponibilità delle risorse in base alle indicazioni dei cicli produttivi.

- prenotazione tempificata *al più presto* delle risorse
- minimizzazione dei ritardi
- destinazione delle risorse secondo le priorità

