



Visualizzazione di dettaglio degli ordini associati ad un giorno

Drag&drop tramite mouse per lo spostamento degli ordini di produzione

In ambiente lean production, per ogni linea produttiva (o reparto) esiste un tabellone gestito da un pianificatore in corrispondenza del centro di lavoro (o isola) che determina il collo di bottiglia dell'intera linea (centro pacemaker).

Su ogni tabellone, le righe rappresentano i centri di lavoro del reparto e le colonne rappresentano i giorni di calendario (di solito un mese). Su ogni casella del tabellone, individuata dal centro di lavoro/giorno, vengono affissi i cartellini corrispondenti agli ordini di produzione.

Gli ordini di produzione vengono generati da ambienti diversi (MRP II - Manufacturing Resource Planning; Just in Time - Kanban; ambienti misti MRP II e Just In Time) che determinano specifici colori e regole di programmazione.

Nel rispetto dei vincoli di produzione, l'attività del pianificatore consiste nel simulare spostamenti dei cartellini per livellare la capacità produttiva sul centro di lavoro pacemaker, cercando di intuire le conseguenze sulla capacità degli altri centri di lavoro del reparto.

Il modulo Simulatore Piani di Produzione è stato realizzato per introdurre una serie di funzionalità aggiuntive rispetto alla gestione manuale:

- > acquisizione delle righe di ordine di produzione e delle proposte dal software gestionale ERP Business;
- > restituzione all'ERP Business dei risultati della pianificazione;
- > rappresentazione degli ordini di produzione sia su griglia che su tabellone grafico;
- > possibilità di fare attività di simulazione sulla griglia e sul tabellone grafico (tramite mouse);
- > possibilità di visualizzazione dei risultati in diversi punti dello stabilimento (ufficio del pianificatore, ufficio del responsabile di produzione).

Il modulo Simulatore Piani di Produzione evidenzia graficamente i seguenti dati:

- > livello di saturazione della capacità produttiva in valore assoluto e in percentuale;
- > superamento del limite di capacità parziale o totale;
- > esistenza di ordini non evasi.