

Produzione

Simulazione della Pianificazione



Simulazione della Pianificazione

Il modulo Simulazione delle Pianificazione di ACG Vision4 è pensato per rendere più veloce ed efficace la navigazione fra le diverse applicazioni della pianificazione e per semplificare la gestione dei dati importati nella RAM.

La simulazione consente di navigare fra le diverse voci del menu alle quali sono associate le specifiche interrogazioni dei dati, esito della pianificazione stessa. Utilizzando menu a comparsa, filtri, ordinamenti è possibile interrogare i dati in formato tabellare, grafico, in diagrammi di Gantt e, in drill down, passare dai dati aggregati a livelli di informazione sempre più dettagliati.

Le funzionalità del modulo semplificano e accelerano le ripianificazioni di simulazione permettendo di modificare, a livello di dettaglio o massivamente, i dati di produzione importati. I dati modificati sono evidenziati in ogni applicazione; in particolare, tramite una specifica funzionalità, è possibile raggrupparli per tipologia di modifica in modo da renderli più facilmente individuabili e interrogabili. Se richiesto, è istantaneo anche il ripristino di alcuni o di tutti i dati originali.

Grazie all'elevata velocità di pianificazione (alcuni secondi) e alla possibilità di modificare i dati simulando azioni finalizzate a risolvere situazioni critiche, la soluzione consente di gestire con la massima efficacia scenari di tipo "what if": costituisce così un prezioso supporto decisionale per il lavoro del pianificatore.



A decorative graphic on the left side of the page consisting of a blue arrow pointing up, an orange arrow pointing right, and a blue arrow pointing down, all overlapping a large orange circle.

Funzionalità specifiche

► **Modifica di parametri e politiche MRP**

Al fine di simulare diversi scenari, è possibile modificare i principali dati dell'anagrafica articoli che intervengono nella pianificazione.

► **Modifica delle date e delle quantità degli ordini rilasciati**

► **Modifica dei fabbisogni indipendenti (piani, ordini cliente)**

► **Inserimento di nuovi fabbisogni**

► **Modifica dei calendari e dei dati di capacità delle risorse produttive**

► **Confronto scenari**

Dopo aver modificato i dati e creato un nuovo scenario, è possibile visualizzare l'impatto sui fabbisogni indipendenti rispetto allo scenario precedente.

► **Ripristino selettivo o massivo dei dati modificati per le simulazioni**