



# ACG Vision4 Produzione e Pianificazione

Competitività e globalizzazione hanno portato le aziende a ripensare le proprie strutture, con una crescente delocalizzazione delle unità commerciali e logistico-produttive per cogliere le opportunità fornite dai mercati emergenti. Questo nuovo modello di business richiede un rinnovamento anche dei processi, che devono essere in grado di integrare le diverse funzioni aziendali.

Alla base di Pianificazione e Produzione ACG Vision4 c'è la gestione dei dati tecnici. Calendari di produzione dettagliati per risorsa, centri di lavoro, cicli produttivi e distinte base possono essere definiti e composti in modo flessibile. L'area cicli fornisce la possibilità di specificare percorsi produttivi alternativi e la gestione del conto lavoro di fase. Il tutto è integrato in un processo di calcolo del costo del prodotto, dettagliato per componente (materiale, manodopera, indiretti).

A valle dell'attività di pianificazione e per tutto il ciclo di vita dell'ordine di lavoro, si ha la possibilità di gestire e controllare, in modo integrato con la parte logistica, la fase interna della produzione, il conto lavoro e le relazioni con i fornitori. È sempre possibile modificare componenti o centri di lavoro previsti. In ogni istante, si può infine valorizzare il Work in Progress (WIP) a costo standard, medio e ultimo. Trasversale a tutta l'area produzione - e non solo - è la gestione ottimizzata degli articoli con varianti, cioè quei prodotti caratterizzati da più elementi (modelli, colori, taglie, gamma). La funzione, che può essere attivata in tutti i principali processi, agevola l'inserimento di ordini di vendita, acquisto, produzione, distinta base, ciclo e, soprattutto, l'interrogazione delle giacenze per variante.

## Perché scegliere ACG Vision4 Produzione e Pianificazione

Punto di forza di ACG Vision4 è la pianificazione di materiali e risorse: un potente programma di simulazione permette di modificare i dati significativi al fine di creare e confrontare in tempo reale diversi scenari di produzione. Ad un sistema MRP, che opera tradizionalmente su algoritmi di calcolo "al più tardi" è associato un innovativo metodo di pianificazione reticolare. Quest'ultimo consente di superare i limiti strutturali e fornire al pianificatore una visione multilivello della quantità destinata di ogni articolo presente in giacenza o su ordine della miglior data di soddisfazione di un fabbisogno e dei relativi articoli mancanti o critici.

La pianificazione dei centri di lavoro si articola in diverse funzioni: pianificazione per macro-vincoli, pianificazione dei centri di lavoro, pianificazione a capacità finita. Le tre pianificazioni producono risultati di differente dettaglio, ma di per sé singolarmente esaustivi e, grazie all'interfaccia grafica intuitiva, sono facilmente leggibili e fruibili per il rilascio del miglior piano di produzione. Si integrano anche strumenti matematici basati su tecnologie IBM ILOG, che abilitano funzioni innovative come l'ottimizzazione e il riutilizzo scorte.



# ACG Vision4 Produzione e Pianificazione: funzionalità e copertura

## ► Area Struttura Prodotti e Costi Standard

- Gestione dell'articolo e delle varianti
- Gestione delle distinte tecniche
- Definizione dei cicli di lavorazione
- Gestione delle varianti su struttura e cicli
- Calcolo dei costi
- Analisi dei costi standard e correnti

## ► Area Produzione Interna

- Gestione ordini di produzione, impegni, cicli di lavoro e movimenti
- Elaborazione dati di avanzamento lavorazioni e controllo costi a preventivo e a consuntivo
- Completamento e valorizzazione degli ordini di produzione e analisi del valore del Work In Progress (W.I.P)

## ► Area Conto Lavoro

- Gestione ordini a terzisti per lavorazioni speciali e assemblaggio

## ► Area Pianificazione e Programmazione

- Piano principale di produzione (MPS)
- Verifica dei macro-vincoli produttivi
- Pianificazione delle risorse (MRP) al più tardi ed al più presto
- Pianificazione dei centri di lavoro (CRP)
- Pianificazione a capacità finita
- Simulazione della pianificazione
- Ottimizzazione e riutilizzo scorte