

SISTEMA R/3

Ottimizzare i processi di produzione per affrontare più rapidamente le richieste sempre nuove del mercato: la soluzione offerta da PP-PI, pensata apposta per soddisfare le esigenze dell'industria di processo, permette di aumentare l'efficienza nella produzione e di creare nuovi collegamenti a livello di MRP, applicazioni contabili e amministrative, sistemi di laboratorio e sistemi di controllo dei processi.

PRODUCT OVERVIEW...

PP-PI PRODUCTION PLANNING - PROCESS INDUSTRIES

UNA SOLUZIONE PRODUTTIVA PER COLMARE LE LACUNE DELL'INFORMAZIONE

IL FLUSSO CONTINUO DI INFORMAZIONI GARANTISCE TRASPARENZA A TUTTI I LIVELLI

R/3 PP-PI: ecco la soluzione innovativa che permette di sopperire al mancato passaggio di informazioni tra pianificazione della produzione e controllo dei processi in un'azienda che produce lotti; un sistema efficiente accessibile a tutto il personale, dal capofficina al responsabile della schedulazione, dall'ingegnere al singolo operatore. PP-PI è inoltre integrato in altre applicazioni del sistema SAP® R/3 nonché con sistemi esterni di controllo dei processi e di informazione di laboratorio (LIMS - Laboratory Information Management Systems). Il vantaggio: totale trasparenza e flusso ininterrotto dei dati tra i diversi livelli. PP-PI, infine, risponde agli standard internazionali nel rispetto delle normative sull'ambiente.

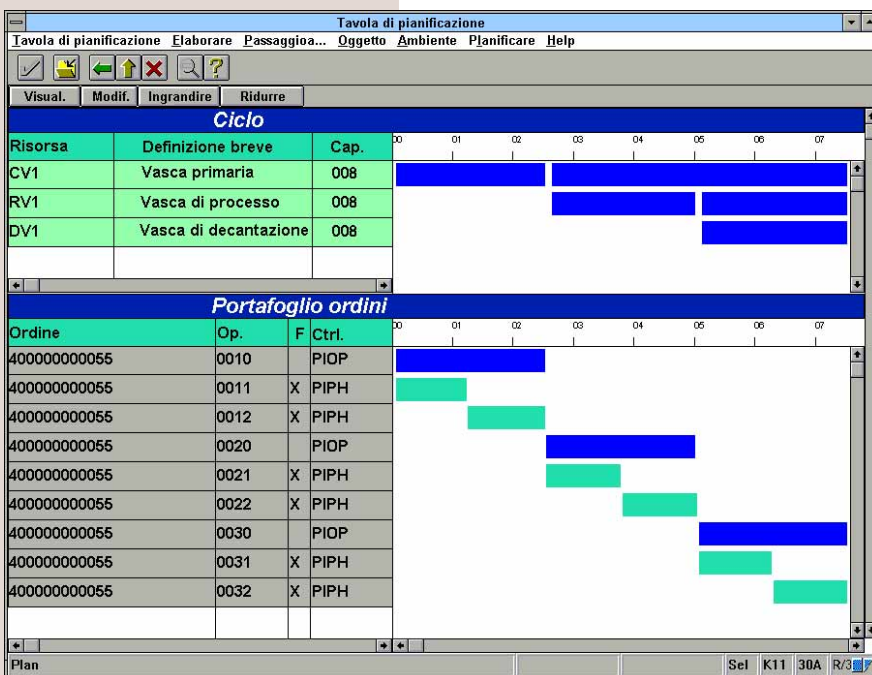
NUOVE PROSPETTIVE GRAZIE ALLA GESTIONE UNITARIA PER FORMULE

Pianificare le risorse, definire i processi e le relative istruzioni, stabilire le procedure di controllo grazie alla flessibilità della gestione per formule: ecco la soluzione offerta da PP-PI, un sistema sviluppato in base agli standard ISA/SP88, Namur e EBF. Dagli impianti di produzione a quelli tecnici, dal fabbisogno di energia alle risorse umane, dalle attrezzature di immagazzinaggio a quelle di trasporto: ogni tipo di risorsa può essere facilmente riassunto in una formula. Attribuendo a ogni fase del procedimento i materiali necessari è possibile pianificare prodotti derivati e di scarto. I processi possono essere descritti con facilità e rapidità nelle varie fasi in cui sono suddivisi. Tempi di lavorazione, interi processi e singole fasi vengono rappresentati graficamente in maniera chiara e completa e possono essere pianificati in tutta comodità. Inserendo inoltre nella formula stessa le note di pericolosità, anche le normative di legge saranno rispettate.

In breve: la gestione per formule di PP-PI rappresenta una solida base per ottenere il meglio della schedulazione, del controllo e della documentazione dei processi produttivi.

SCHEDULAZIONE INTEGRATA: LE PRIORITÀ IN PUGNO PER SUPERARE GLI OSTACOLI CON SUCCESSO

Una buona schedulazione richiede un sistema che tenga in considerazione i limiti dovuti a carenze di stock, eccessivi lead time o insufficiente capacità. PP-PI offre tutti gli strumenti necessari per pianificare materiali e risorse in maniera sicura, semplificando le fasi della



schedulazione in maniera drastica e aumentando al tempo stesso l'efficienza nella produzione. Grazie all'alto livello di integrazione con altri componenti R/3, i responsabili della schedulazione e dell'MRP dispongono in ogni momento delle informazioni più attuali riguardo a previsioni sulle vendite, ordini cliente e disponibilità del materiale.

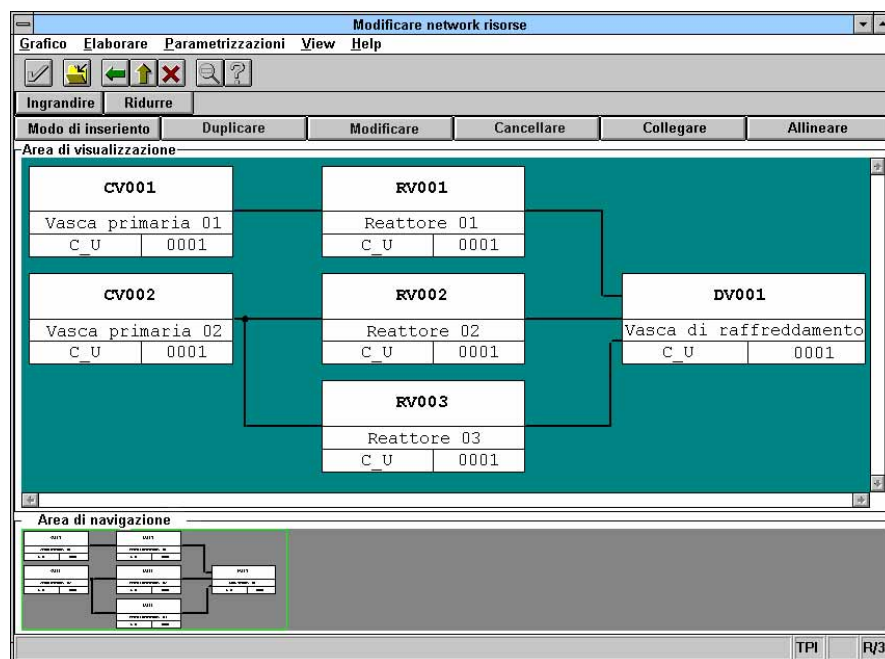
E per quanto riguarda l'interfaccia utente? Una tavola grafica di pianificazione interattiva rappresenta per l'utente un mezzo di facile consultazione che va dalla schedulazione dei lotti al livellamento della capacità.

INTEGRAZIONE: LA BASE DI UN CONTROLLO OTTIMALE E CONTINUO DI QUALITÀ E PRODUZIONE

Ideato come sistema completamente integrato, PP-PI permette all'utente di seguire online i processi di produzione. Un ulteriore vantaggio: PP-PI garantisce l'integrazione dei dati relativi alla produzione e di quelli relativi alla qualità. Questi ultimi possono essere acquisiti sia nel corso del processo che a processo concluso. I dati possono essere naturalmente acquisiti anche con sistemi LIMS esterni, grazie a interfacce standard configurabili che consentono una perfetta integrazione, contribuendo a un coordinamento e a un controllo più efficaci delle diverse fasi di produzione. I parametri più importanti del processo e i criteri qualitativi vengono inseriti nelle istruzioni di processo che danno vita a una formula di controllo. Sia i processi manuali che quelli automatici vengono gestiti in maniera completa.

STRUMENTI SICURI PER L'ACQUISIZIONE E LA VALUTAZIONE DEI DATI

Saper riconoscere e prevenire i problemi legati alla produzione e le loro cause: l'interfaccia con e protocollo lotti elettronico garantisce un rapido accesso a tutti i dati relativi a formule e processo produttivo nonché la scrittura di log



informative conformi alle direttive GMP. Le informazioni vengono fornite in forma diversificata secondo le proprie esigenze: con il grafico di presentazione R/3 e il collegamento con MS-Excel e MS-Access l'utente ha a disposizione raffinati strumenti per la rappresentazione grafica delle tendenze e la valutazione dettagliata dei dati. L'utente può, per esempio, creare valutazioni relative al consumo di materiale, al carico e all'utilizzo della capacità che gli permettono di migliorare l'attività produttiva e la qualità del prodotto.

PP-PI: LE AREE FUNZIONALI

- Gestione delle risorse
- Gestione per formule
- Pianificazione dei processi
- Coordinamento dei processi
- Collegamento con sistemi LIMS e di controllo dei processi
- Documentazione relativa ai processi produttivi

ARCHITETTURA E SERVIZI

Il software R/3 si basa su un'architettura client/server concepita come sistema aperto utilizzabile su sistemi operativi di diverse case produttrici. Oltre al software, SAP offre una vasta gamma di servizi: una valida consulenza sul piano tecnico e organizzativo, che spazia dalla pianificazione alla realizzazione, al training qualificato e ad un'assistenza hotline 24 ore su 24.

La procedura di controllo della qualità nello sviluppo e nella consulenza SAP risponde inoltre alle normative standard ISO 9001.

SAP ha risvegliato il vostro interesse? Telefonateci o scrivetecei...