

DNA ERP – Business Intelligence - Production

Il controllo degli avanzamenti di produzione e delle risorse: è l'obiettivo principale del cruscotto Produzione/MES. Il cruscotto contiene sia le sintesi che le analisi più dettagliate, fino al singolo materiale e risorsa. Il data base si popola dopo pochi minuti di attesa, dando vita ad una molteplicità di grafici e tabelle grazie alle quali potrai eseguire analisi sugli eventi della fabbricazione, le risorse umane e le maestranze nei diversi orizzonti temporali.

Per rimanere coerente con la sua filosofia di sviluppo software ed approccio del cliente, ITACME Informatica ha voluto porsi sul mercato in forte crescita della B.I. non con la proposta di realizzare progetti custom, ma investendo nello sviluppo di una serie di prodotti già definiti e completi che riguardano le aree gestionali di maggiore interesse.

Questa filosofia, già ampiamente utilizzata in DNA, non pregiudica assolutamente la possibilità di personalizzare ed implementare i moduli di B.I. nel singolo progetto del committente.

I moduli di B.I. DNA sono basati sui potenti strumenti della innovativa tecnologia associativa Aql di QlikView, che permette l'elaborazione in tempo reale di milioni di record non aggregati raccolti direttamente dal data base Oracle di DNA, senza richiedere la presenza di un'architettura intermedia né hardware né software.

I moduli di B.I. DNA non utilizzano quindi un data base già aggregato o nel quale sono già state predefinite le dimensioni dei cubi, come nella tecnologia tradizionale OLAP, bensì i dati allo stesso livello di dettaglio del data base dell'ERP.

Questo consente alle applicazioni di fornire sia le situazioni di associazione dei dati in funzione delle dimensioni definite nei grafici e nelle tabelle pivot sia, contemporaneamente, la visualizzazione dei dati di dettaglio utilizzati dagli algoritmi di calcolo.

Inoltre la definizione di nuove dimensioni e di nuovi oggetti grafici o la modifica degli algoritmi può essere effettuata senza la necessità di implementare nulla nel data base dell'applicazione, in quanto tutti i dati di DNA sono già presenti e disponibili in ciascun modulo.

Questo significa maggiore produttività per i Clienti in quanto la soluzione standard di ITACME Informatica permette un'autonomia operativa di gestione e di implementazione per creare, modificare o aggiornare i contenuti e la presentazione di un'applicazione.

Cruscotto PRODUCTION

Il prodotto possiede nel suo data base tutti i movimenti di molti mesi o anni al massimo livello di dettaglio dell'azienda e tutte le tabelle ad essi correlati. I dati sono suddivisi per categoria per consentirne un'aggregazione appropriata e coerente:

- layout degli impianti produttivi
- ordini di produzione
- operazioni di produzione
- avanzamenti quantitativi per operazione e ordine
- ore registrate per operazione e ordine
- ore di presenza delle maestranze
- versamenti quantitativi per risorsa elementare (solo da MES)
- registrazione tempi delle maestranze e delle risorse elementari (solo da MES)
- costi diretti di produzione

Le funzionalità principali sono le seguenti:

Analisi nel tempo

L'analisi permette di navigare su una o più categoria di dato per dimensioni temporali in combinazione con classi di materiale, reparti, centri di lavoro, commesse.

Analisi statistiche

L'analisi permette di navigare su una o più categoria di dato consentendo il confronto tra aggregazioni temporali diverse (anno, trimestre, mese, settimana, giorno) in combinazione con reparti, centri di lavoro, commesse.

Analisi variazioni

L'analisi permette di evidenziare le variazioni di valore su una o più categorie di dato consentendo il confronto tra aggregazioni temporali diverse (trimestre, mese, settimana) in combinazione con classi di materiale, reparti, centri di lavoro, commesse. I valori esaminabili sono i valori di costo e quantità.

Analisi medie

L'analisi permette la consultazione delle medie quantitative ed economiche su una o più categorie di dato.

Analisi sui costi

L'analisi permette di comparare sulla dimensione del tempo e per le dimensioni collegate a classi di materiale, commesse.

Cruscotto variazioni

Con una serie di cruscotti consente di esaminare su una o più categorie di dato i valori effettivi e di proiezione (calcolati matematicamente) in una prima sezione, il confronto con periodi coerenti con quello in esame per i dati dell'anno precedente in una seconda sezione.

Analisi sui rendimenti

L'analisi permette di esaminare e calcolare, sulla dimensione del tempo e per le dimensioni legate al layout degli impianti, risorse e maestranze, il rendimento effettivo in base al rendimento standard.

Analisi degli scarti e non conformità

L'analisi permette di esaminare e calcolare, sulla dimensione del tempo e per le dimensioni legate al layout degli impianti, risorse e maestranze, la difettosità e gli scarti dichiarati.

Documenti

Contiene una tabella pivot di consultazione dei dati di dettaglio utilizzati nelle rappresentazioni grafiche precedenti; è un utile strumento di controllo dei dati.