



Una presenza qualificante a livello mondiale

L'approccio globale alle esigenze delle industrie tessili genera valore aggiunto nelle soluzioni

Datatex nel mondo

Albania
Algeria
Argentina
Australia
Austria
Bosnia
Bangladesh
Belgio
Bolivia
Canada
Cina
Colombia
Croazia
Egitto
Francia
Germania
Giordania
Honduras
India
Indonesia
Israele
Italia
Lesotho
Lituania
Malesia
Messico
Pakistan
Perù
Polonia
Portogallo
Regno Unito
Repubblica Ceca
Repubblica Dominicana
Romania
Russia
Serbia
Slovacchia
Sud Africa
Sri Lanka
Svizzera
Stati Uniti (USA)
Tailandia
Tunisia
Turchia
Turkmenistan
Ungheria

Funzionalità progettuali con respiro internazionale

Datatex è presente a livello mondiale con i suoi uffici e con una vasta rete di software-house capaci di fornire a livello locale un servizio al cliente tempestivo ed altamente qualificato. Grazie alla sua presenza globale e locale - 7 uffici, 4 centri di sviluppo, 7 "competence center", 25 Business Partner, soluzioni in 14 lingue - Datatex è in grado di aiutare qualsiasi azienda a raggiungere i propri obiettivi strategici, ovunque essa si trovi, e può garantire un supporto completo anche agli stabilimenti delocalizzati. I Business Partner locali, scelti per la qualità del loro servizio, contribuiscono al successo dei progetti per la loro conoscenza delle necessità locali oltre che della lingua.

Lingue

Arabo
Cinese
Ebraico
Francese
Inglese
Italiano
Lituano
Olandese
Portoghese
Spagnolo
Tailandese
Tedesco
Turco
Vietnamita

L'innovazione è il fattore di successo

Anche nel tessile la fiducia nella qualità e nella tecnologia è alla base del progresso

Gli scenari dell'innovazione sono cambiati

Per meglio apprezzare il presente, a volte è bene guardare al passato, all'epoca in cui i sistemi informativi erano solo "isole" a sè stanti, non integrate tra loro. L'avvento di Internet ha facilitato l'accesso alla rete di informazioni e permesso una interoperabilità senza precedenti; in pratica ha dato il via allo sviluppo di applicazioni in grado di comunicare tra loro. Datatex ha utilizzato al meglio questa evoluzione tecnologica creando soluzioni che convertono informazioni in "conoscenza": per le aziende l'occasione per migliorare la gestione del loro business con grande risparmio di tempo e denaro.

Flessibilità, modularità e tempi di risposta rapidi

Le soluzioni Datatex sono caratterizzate da grande flessibilità: sono complete ed efficaci, capaci di adattarsi ad ogni aspetto del processo aziendale, perchè pensate e configurate per l'industria tessile così particolare e specifica. Il cliente può in tal modo facilmente configurare la soluzione secondo il proprio modello organizzativo. Un tipico esempio: l'utilizzo di "template" e "policy" per parametrizzare la soluzione Datatex alle esigenze dell'azienda, senza bisogno di scrivere programmi personalizzati. Inoltre, per contenere i costi del sistema, Datatex suggerisce di intraprendere il processo di installazione della nuova soluzione per fasi: iniziare con un'area dell'azienda per poi continuare secondo le necessità, in base alla evoluzione dell'azienda stessa. Questo approccio, di tipo modulare, è molto apprezzato dai clienti che, in questo modo, riescono ad allocare al meglio le risorse disponibili e a contenere i costi di manutenzione. Infine la tecnologia adottata da Datatex consente di scegliere indipendentemente dal software installato il proprio fornitore di hardware e di middleware.

Architettura network oriented e web-service

Con l'avvento di Internet la cooperazione tra clienti e fornitori attraverso tutta la filiera risulta essere molto più efficace. Per ottenere tale risultato, le applicazioni devono essere però basate su standard accettati universalmente, quali interfacce utente, programmi, interscambio di dati e comunicazione efficiente tra le diverse applicazioni. Tra i vantaggi di un'architettura web-based si annoverano: infrastrutture server-centric; interfaccia browser; riservatezza dati e controlli a livello di campo; accesso ai servizi web; SOA (Service Oriented Architecture)-ready; alta affidabilità e scalabilità della soluzione: NOW evolve insieme all'azienda per adeguarsi alle nuove esigenze di business del cliente.

Indipendenza tecnologica e facilità d'integrazione

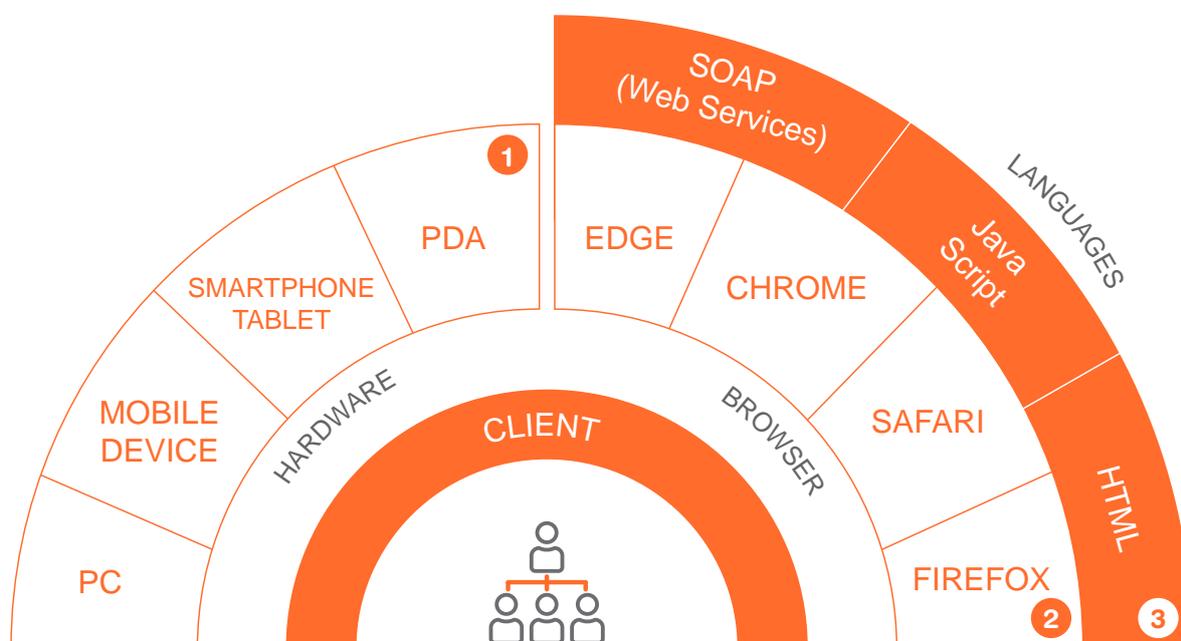
L'indipendenza tecnologica è una caratteristica determinante che consente: conformità totale agli standard Java EE (Java Enterprise Edition); architettura 3-tier 3-tiered, standard oggi universalmente riconosciuto che garantisce indipendenza dalla piattaforma hardware; compatibilità con i principali database; accessibilità da ogni dispositivo capace di utilizzare un browser, tablet e PDA (Personal Digital Assistants) compresi. Datatex ha scelto di adottare lo standard Java EE, che, oltre ad essere riconosciuto universalmente dai principali operatori dell'IT come unico standard, preserva la logica applicativa dagli effetti dell'evoluzione tecnologica e garantisce un'alta produttività nello sviluppo. Il prodotto che ne deriva non può che avere caratteristiche di flessibilità e modularità.

Nuovi livelli di produttività individuale

Anche la produttività individuale migliora se si dispone di interfacce personalizzabili secondo le esigenze degli utenti. La soluzione Datatex facilita l'utente in quanto permette, in forma semplice ed immediata, di operare con gli strumenti di produttività più comuni (Microsoft Office, Crystal tool...), con applicazioni di business intelligence e/o l'utilizzo di supporti multimediali. Gli utenti possono interagire con distinte applicazioni nelle diverse fasi della catena produttiva, migliorando notevolmente l'efficienza del proprio lavoro tramite le tecnologie web-services, JSON, EDI e XML (Extended Markup Language). Le soluzioni Datatex contribuiscono a migliorare la produttività dell'utente fornendo funzioni come batch, report di stampa configurabili e documentazione multilingua. Possono infine essere aggiunte rimosse o sostituite funzioni senza dover modificare il software, ma agendo solo attraverso tabelle di configurazione.

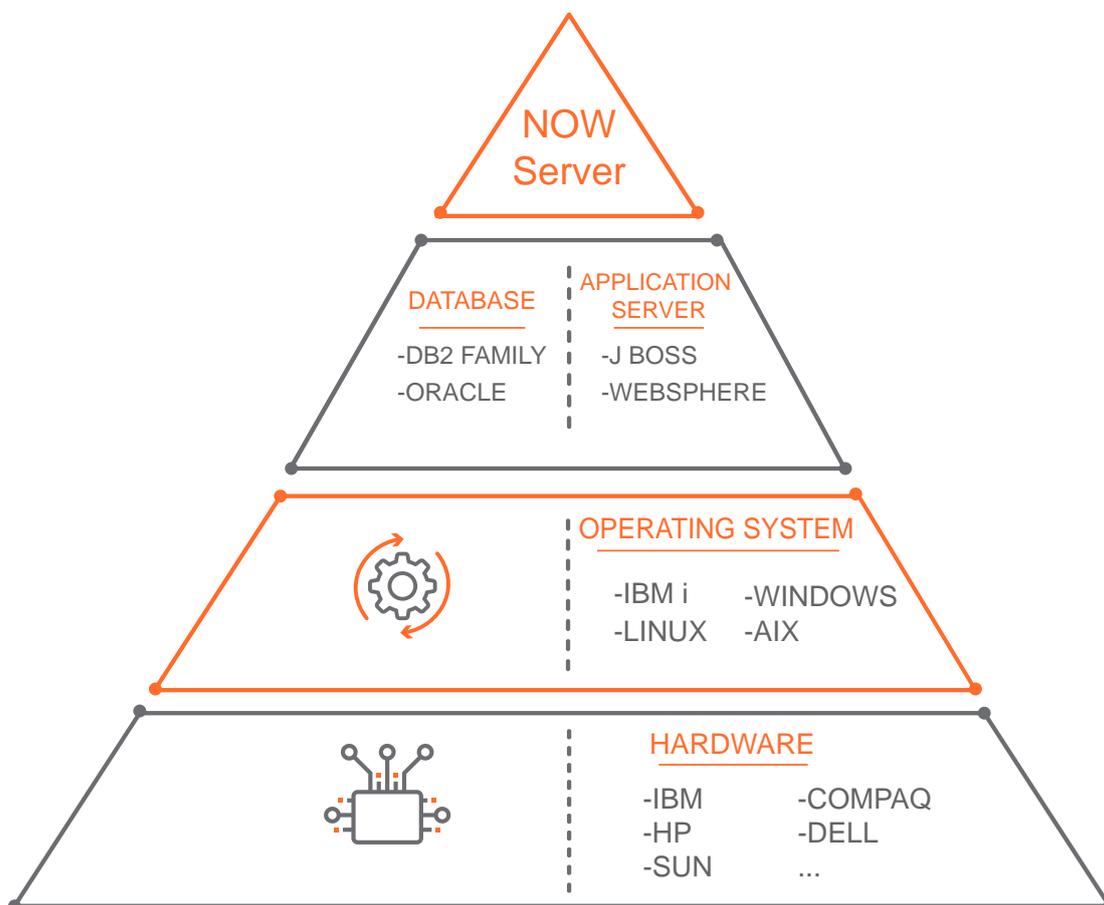
Sicurezza ed affidabilità ai massimi livelli

Datatex controlla gli aspetti della logistica ed il processo produttivo attraverso tutte le fasi della filiera e permette sia di accedere alle informazioni che di creare nuove funzioni in maniera efficiente e soprattutto sicura. I Partner strategici dell'impresa possono accedere ai propri dati (e non a quelli riservati dell'azienda) attraverso funzioni di semplice "login" appositamente configurate o tramite menu personalizzati. La protezione delle informazioni a livello di singolo campo e' un'ulteriore peculiarita' a loro disposizione. Inoltre, Datatex presta attenzione alla protezione da cyber attack e sfruttando l'architettura adottata e quindi il supporto di Application Server (RedHat JBOSS EAP), NOW è protetto da potenziali attacchi come Cross-site scripting (XSS), SQL injection (SQLi), local file inclusion (LFI) o distributed denial of service (DDoS); particolare importanza deve essere altresì data a tutta l'infrastruttura di networking per adottare in maniera simbiotica le miglior difesa per il proprio sistema informativo



Un ambiente di lavoro semplice ed intuitivo

Grazie alla sua architettura gli utenti possono accedere alla soluzione Datatex con qualsiasi dispositivo browser-enabled, compresi telefoni cellulari e PDA (Portable Digital Assistants). Le schermate sono visualizzate automaticamente nella lingua impostata dal browser. Tra le caratteristiche del prodotto: menu e schermate personalizzati, report di eccezioni generati automaticamente, lista di azioni da intraprendere (to-do list): ad esempio - ordini clienti da evadere - esportazione dati verso strumenti comuni di office automation, utilizzo di file multi-mediali quali immagini, documenti scansiti, video, fogli elettronici.



La soluzione NOW

La nuova generazione di soluzioni software di Datatex: NOW – Network Oriented World

Soluzioni gestionali specializzate per l'industria tessile &

Abbigliamento

Arredo casa

Tappeti

Tessuti tecnici

Tessuti non tessuto

Prodotti arrotolati

Intrecciati in genere

Specifico, specializzato e innovativo

NOW (Network Oriented World) è una famiglia di prodotti software con funzioni e moduli innovativi, sviluppati per aiutare aziende di piccole, medie e grandi dimensioni ad utilizzare al meglio le nuove tecnologie e Internet. Oggigiorno i mercati di riferimento richiedono una varietà di prodotti sempre più ampia e tempi di consegna sempre più ridotti, a costi sempre più contenuti. Con NOW di Datatex è possibile soddisfare le nuove richieste di questo settore: le sue soluzioni sono facili da installare in qualsiasi ambiente.

L'integrazione dinamica dei processi aziendali

NOW è stato creato con una tecnologia object-oriented; offre soluzioni web-based per le vendite, la pianificazione e la produzione, i costi, la gestione del magazzino e degli acquisti, qualità e manutenzione impianti. Integrazione e tracciabilità dei processi sono una prerogativa di fondamentale importanza: questa è la grande differenza tra NOW e altre soluzioni simili. NOW pianifica e controlla costantemente ogni fase del processo produttivo, raccogliendo ed analizzando tutte le informazioni fino a monitorare ogni singolo movimento, dall'inserimento all'evasione dell'ordine, dalla spedizione alla fatturazione.

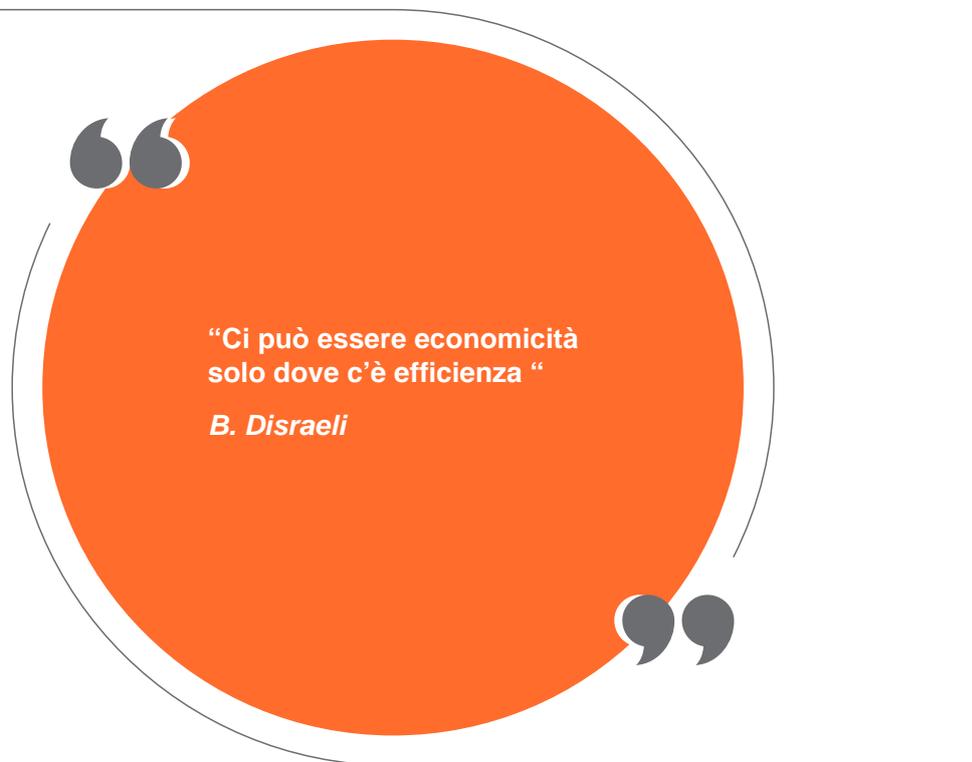
Miglior efficacia nel modo di far business

NOW è stato pensato per aiutare gli imprenditori a prendere rapidamente decisioni importanti, a essere sempre più competitivi e ad entrare con successo in mercati nuovi ed emergenti. Ai responsabili delle aziende, NOW offre una configurazione flessibile che si integra facilmente con altre soluzioni informatiche a NOW complementari. Inoltre il costo di una soluzione "pacchettizzata" come NOW è decisamente inferiore rispetto al costo di una soluzione appositamente sviluppata internamente all'azienda o di altre soluzioni ERP (Enterprise Resource Planning) non specificamente create per il settore tessile.

Connessione completa con clienti e partner

NOW, quale soluzione integrata specifica per il mercato tessile, propone funzioni di e-business adatte a tutta la catena produttiva. La facilità di interazione tra i diversi attori della supply-chain permette infatti di potenziare le opportunità di business, di aumentare il flusso della merce e di migliorare la flessibilità nella produzione. Inoltre, tramite l'utilizzo della tecnologia a disposizione, come ad esempio il linguaggio XML (eXtended Markup Language), tutti i partner facenti parte della supply-chain possono accedere ai servizi web di NOW (EDI, portali web...). Il che comporta una diminuzione dei costi operativi, un inevitabile incremento della redditività e un miglioramento del servizio al cliente.

NOW: i benefici



Efficacia

- Miglior controllo dei margini di contribuzione / riduzione dei costi operativi nella catena produttiva
- Migliore gestione della crescita e dell'espansione per migliorare i ricavi e incrementare le quote di mercato
- Miglior servizio al cliente / riduzione dei tempi di consegna (fino al 20%)
- Miglior qualità del prodotto (riduzione delle seconde scelte fino al 20%)
- Maggior possibilità di soddisfare le date di consegna richieste dal cliente con il prodotto ordinato (migliorata del 30%)
- Miglioramento della interoperabilità tra clienti e fornitori nella filiera grazie a Internet
- Riduzione delle obsolescenze di materiale del 15-30%
- Miglioramento della tracciabilità dei materiali attraverso l'impresa

Efficienza

- Ottimizzazione risorse
- Ottimizzazione delle giacenze e delle scorte di magazzino
- Aumento della produttività fino al 15%
- Tempi di risposta più veloci
- Minori sprechi e minori ri-lavorazioni
- Riduzione del lavoro in corso (WIP) e miglioramento degli indici di rotazione di magazzino (15-30%)
- Migliori decisioni inerenti il business e miglior visione del business
- Applicazione delle best practices per il settore manifatturiero (lean manufacturing incluso)



NOW Software Suite



L'architettura di NOW

Il know-how aziendale come patrimonio di tutti, al servizio dell'organizzazione e dell'impresa

Una struttura modulare, scalabile e integrata

Struttura integrata è sinonimo di efficienza. Confermare telefonicamente al cliente, in tempo reale, la disponibilità di un prodotto a magazzino, le variazioni di prezzo o le date di consegna, fanno sì che una richiesta generica si trasformi automaticamente in un ordine. Grazie al costante controllo di tutte le fasi di produzione, è possibile anche fornire informazioni ai clienti in qualsiasi momento. Inoltre con l'ottimizzazione dei livelli di magazzino, possono essere ridotti costi e tempi di risposta, qualunque sia la politica di stoccaggio delle merci. NOW consente di ottenere tutti questi risultati. Il fattore qualità infatti ha grande importanza in tutto il ciclo produttivo, dalle vendite agli acquisti, dalla materia prima al prodotto finito. Per questo NOW consente di controllare la tracciabilità dei materiali e dei processi per ogni articolo prodotto.

“The Global Enterprise” – L'azienda globale

NOW supporta un'organizzazione “multi-company”. Ciò significa che è possibile gestire simultaneamente più aziende o entità legali, unità di business, divisioni, stabilimenti (anche delocalizzati), magazzini logici e fisici. La struttura di NOW ne consente un utilizzo multi-lingua, multi-valuta, multi-unità di misura, multi-livello (magazzini ecc...), più livelli di qualità, listini multi-prezzo e con diverse alternative di produzione, tutte senza limiti.

- VENDITE E GESTIONE ORDINI

La gestione ottimale delle vendite e degli ordini di acquisto è un fattore chiave per il successo aziendale, sia a breve che a lungo termine. Il grado di soddisfazione del cliente aumenta solo quando tutte le richieste sono state rispettate e soddisfatte in tempo. Questo dipende da molte attività dietro le quinte come: ordini di vendita aperti, verifica della disponibilità del prodotto, listini con possibili sconti, commissioni e linee di spesa. La gestione di vendite e ordini gestisce i processi di accettazione ordine, assegnazioni, evasioni, liste di prelievo, packing list, spedizione, fatturazione, resi e crediti.

- PIANIFICAZIONE E SCHEDULAZIONE

L'attività di pianificazione e schedulazione consente di prevedere e analizzare dettagliatamente le esigenze della società, del mercato di riferimento e dei propri clienti. L'obiettivo è quello di riuscire a bilanciare al meglio le capacità di produzione con la domanda, traducendo e ottimizzando le richieste (demand) in ordini (produzione/acquisto). Per mantenere il controllo delle operazioni e per ottimizzare i costi e le tempistiche è necessario considerare e coordinare diversi fattori quali: disponibilità dei materiali, capacità dei centri di lavoro, cicli alternativi e fornitori esterni.

- PRODUZIONE

Gestisce il ciclo produttivo, dalle materie prime al prodotto finito, compresi la gestione delle ricette, Work in Process (WIP) e controllo qualità. Il modulo tiene conto delle differenti entità produttive, del bilanciamento delle capacità, dei calcoli dei fabbisogni di materiale, dei movimenti di produzione, tintoria, stampa e fissaggio, dei controlli di cali e perdite, delle gestioni di qualità, e di due nostri prodotti: CAMS e CATS.

- **QUALITÀ**

Il modulo dedicato alla qualità assicura che i test qualitativi vengano eseguiti nel più breve tempo possibile e nel momento corretto: al ricevimento dei materiali, durante il processo di produzione e alla spedizione al cliente finale. L'obiettivo ultimo è quello di definire quali test eseguire e memorizzarne i valori ottenuti. La Quality Assurance consente di ottimizzare i costi e migliorare costantemente la produttività per rimanere competitivi sul mercato.

- **WORKFLOW**

Un workflow è l'automazione totale o parziale di un processo aziendale in cui le informazioni e documenti passano da un partecipante all'altro per svolgere delle attività, seguendo delle regole prestabilite. Le procedure di workflow offrono grandi vantaggi per qualsiasi tipo di organizzazione: maggiore efficienza aziendale, riduzione di tempi di lavoro, minori sprechi di materiale e ottimizzazione delle risorse umane. Un insieme di vantaggi che avranno un sensibile effetto nell'economia dell'organizzazione.

- **MANUTENZIONE IMPIANTI**

Un'accurata attività di manutenzione permette una maggior efficienza energetica, una migliore affidabilità e una notevole durata delle apparecchiature. Esistono due differenti tipi di manutenzione: la preventiva ordinaria e la straordinaria. Per la prima, il sistema crea automaticamente una schedulazione delle attività di manutenzione che vengono successivamente trasformate in ordine di manutenzione e assegnate ai manutentori designati. La seconda invece viene presa in carico dal responsabile di schedulazione che la converte in ordine di manutenzione primaria per infine assegnarla a un manutentore. Nella definizione delle attività è possibile legare le parti di ricambio e la tipologia di manutentori che saranno coinvolti. Infine è possibile definire anche i costi pianificati dei pezzi di ricambio e dei manutentori.

- **COSTI**

La soluzione è in grado di calcolare in maniera dinamica e capillare il costo di produzione del prodotto, sia per costo standard sia per costo reale. Supporta diverse metodologie di calcolo quali "direct cost", "full cost", o partendo dalle operazioni più semplici per arrivare a quelle più complessi come l'ABC (Activity Based Costing). Consente inoltre la gestione di "n" simulazioni, la possibilità di diversificare i costi per stabilimento o alternative di produzione (interna o esterna) e di calcolare i costi per i diversi livelli di distinta base.

- **GESTIONE MAGAZZINI**

Il modulo per la gestione dei magazzini consente tracciabilità e valorizzazione di qualsiasi materiale/prodotto per l'intera catena produttiva. Consente quindi la gestione di dati tecnici rilevanti, taglie per il settore confezione e diversi livelli di qualità. Tra le altre attività consentite segnaliamo la gestione di partite, pallet, rotoli, pezze, cartoni e coni di filato. Inoltre il sistema consente la gestione del magazzino in base alla tipologia dello stesso: fisico, logico, contabile, gruppo magazzini, di transito, di conto deposito di proprietà o presso terzisti e/o fornitori oppure ove la merce è di proprietà dei clienti.

- **GESTIONE ACQUISTI**

Il modulo NOW è stato pensato per svolgere tutte quelle attività legate agli acquisti: dalla richiesta iniziale fino all'emissione degli ordini e al controllo delle fatture passive. NOW permette di gestire qualsiasi tipo di acquisto, sia di servizi che di prodotti, dalle materie prime ai pezzi di ricambio.

- SCHEDULAZIONE A LIVELLO MACCHINA

L'obiettivo principale della schedulazione a livello macchina è quello di gestire al meglio le proprie risorse andando così a ottimizzare il risultato finale. È infatti fondamentale soddisfare le scadenze e le date di consegna richieste dal cliente e, al tempo stesso, massimizzare sia l'utilizzo delle proprie macchine sia le attività di manodopera, nonché quello delle risorse produttive in generale. Per centrare tale obiettivo è quindi necessario pianificare attentamente i costi e il corso dell'attività, controllare anticipatamente la disponibilità dei materiali e dei macchinari, e ridurre i tempi di attrezzaggio per minimizzare i costi.

- MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI – CAMS

Invia all'operatore le code dei lavori a bordo macchina, le istruzioni operative, registra le rese di macchina, gli avanzamenti di produzione e la movimentazione dei materiali.

- ISPEZIONE TESSUTI E OTTIMIZZAZIONE TAGLI – CATS

Questo modulo ispeziona i tessuti greggi e/o finiti in tempo reale, elabora la mappa dei difetti e definisce il grado di qualità di ogni singola pezza. Quando richiesto ottimizza il taglio delle pezze in modo da ottenerne il massimo numero di prima qualità.

- CORPORATE PERFORMANCE MANAGEMENT & B.I.

Toolkit "programming free" è un'applicazione che permette la costruzione a componenti di soluzioni di Business Intelligence e di Corporate Performance Management. Questo database è multidimensionale e dispone di diversi strumenti (dashboards, scorecard e report definiti dall'utente) che consentono al manager di accedere a reporting, interrogazioni e analisi per migliorare la performance e prendere decisioni più appropriate.

- VENDOR PORTAL

Questo modulo liberamente ampliabile consente di immettere su un portale le richieste di offerta per acquistare materiali. I fornitori, a fronte delle domande ricevute, inseriscono nel vendor portal le loro offerte. Chi ha richiesto le offerte è quindi in grado di confrontarle e scegliere quella che ritiene migliore e più conveniente. L'offerta viene convertita in una richiesta di acquisto che a sua volta viene convertita in un ordine di acquisto che da NOW viene trasferito al portale. Da qui il fornitore approva l'ordine e lo evade. Grazie al vendor portal, il fornitore può anche inviare la lista di dettaglio di ciò andrà a spedire (ASN – Advanced Shipped Note).

- CUSTOMER PORTAL

È un portale web integrato al software gestionale che permette upload, download e una condivisione in tempo reale di documenti utili sia all'azienda sia ai propri clienti. Tale portale è stato realizzato al fine di ridurre tempi e risorse dedicate alla Customer Service e ottimizzare lo scambio di informazioni fra dipendenti e uffici. E' stata creata una piattaforma web multilingua, semplice da usare, integrabile con qualsiasi software gestionale, che ottimizza la comunicazione interna e esterna dell'azienda.

- CRM

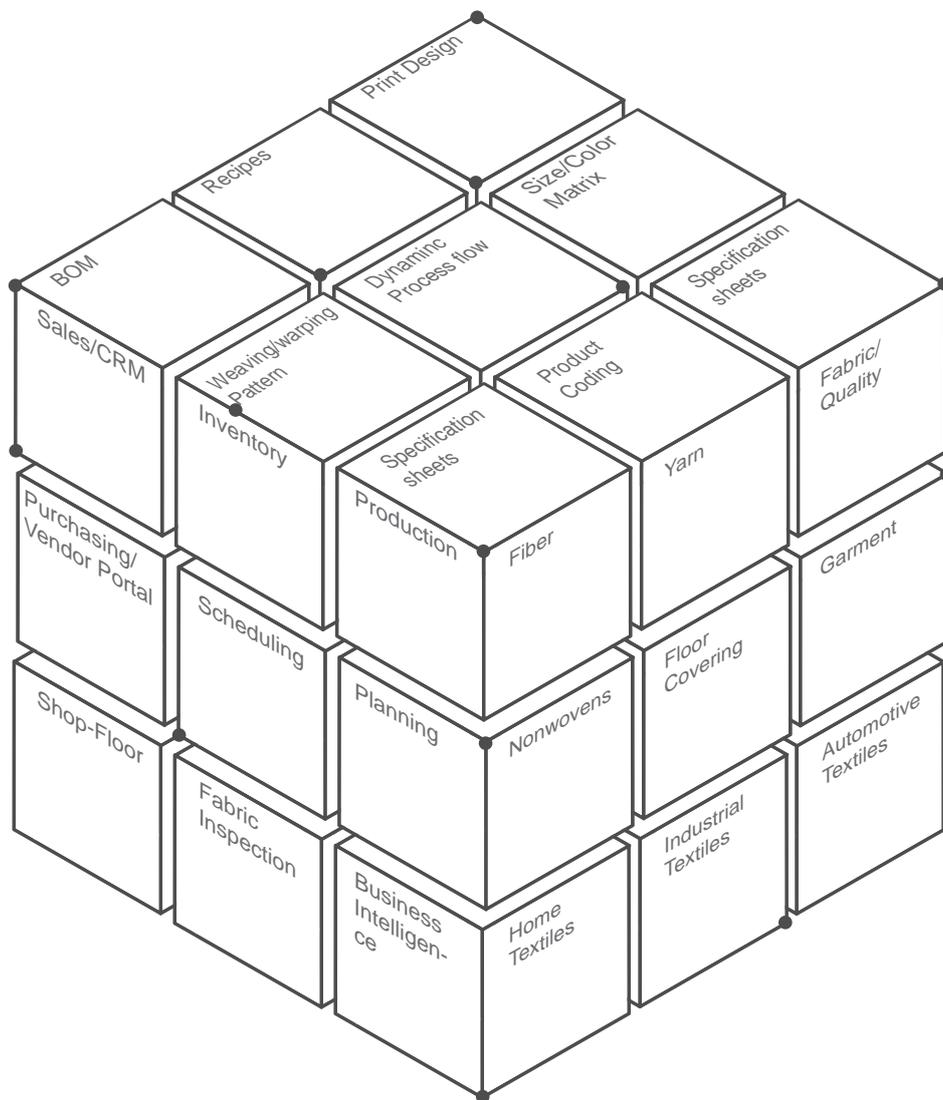
Permette di spostare il focus aziendale sul cliente perché, oltre a presentare servizi e prodotti competitivi, è fondamentale stabilire un rapporto personale. È la colonna portante di tutte le attività di marketing in quanto è in grado di mappare ogni fase di interazione col cliente: dal primo contatto fino al momento in cui il prospect diventa cliente a tutti gli effetti. Come metodologia di business, è stato realizzato al fine di gestire in dettaglio le informazioni di ciascun cliente.

- MOBILE SALES APP

Dedicata alla raccolta ordini e alla vendita tramite tablet e smartphone, consente ad entrambe le parti (cliente e management) di risparmiare tempo. L'applicazione fornisce qualsiasi tipo di informazione (cataloghi multimediali, commissioni di copia, informazioni sui clienti) con velocità e massima semplicità di consultazione. Uno dei principali plus dell'applicazione è rappresentata dalla possibilità di utilizzarla anche offline. È possibile infatti raccogliere ordini e consultare prodotti in qualsiasi luogo si trovi l'utente, senza bisogno di alcuna connessione internet. Appena si accederà a una rete, sarà sufficiente sincronizzare l'applicazione per visualizzare i dati raccolti in modalità offline.

- BASE

Il sistema di gestione di base contiene in modo strutturato l'insieme delle anagrafiche di base (prodotti, clienti, fornitori, magazzini...), distinta base e cicli di lavoro, e consente di accedere a tali informazioni in modo semplice ed efficiente. Questa gestione delle informazioni offre molteplici funzionalità e consente di definire in modo accurato strutture e politiche societarie mediante la configurazione di tabelle personalizzate.

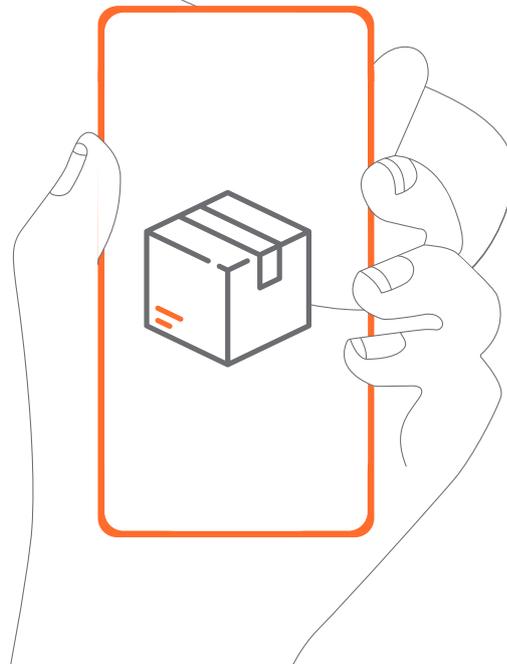
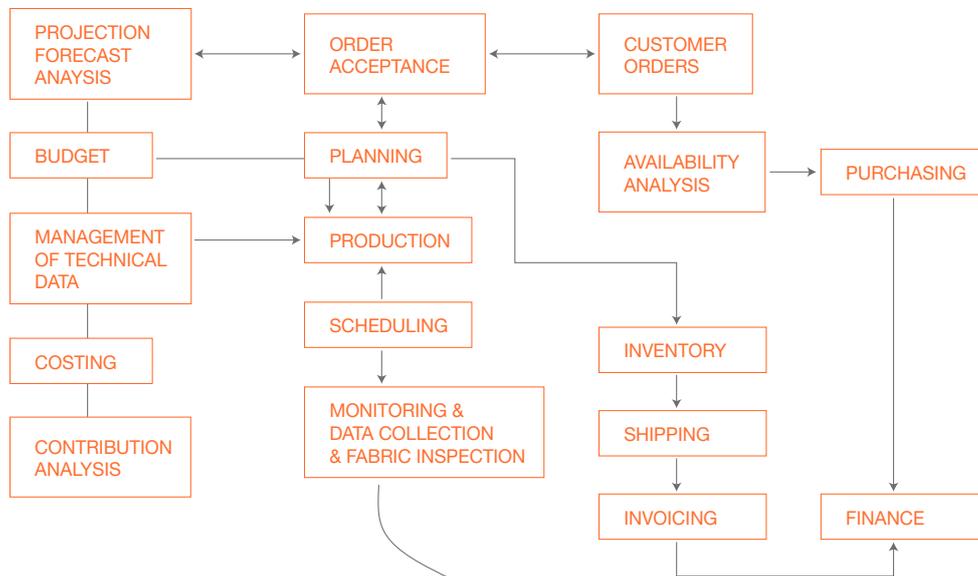


Sales / CRM
 Inventory
 Production
 Purchasing / Vendor
 Portal
 Planning
 Scheduling
 Shop-Floor
 Fabric Inspection

Business Intelligence
 Fiber
 Yarn
 Fabric / Quality
 Floor Covering
 Garment
 Home Textiles
 Industrial Textiles
 Automotive Textiles

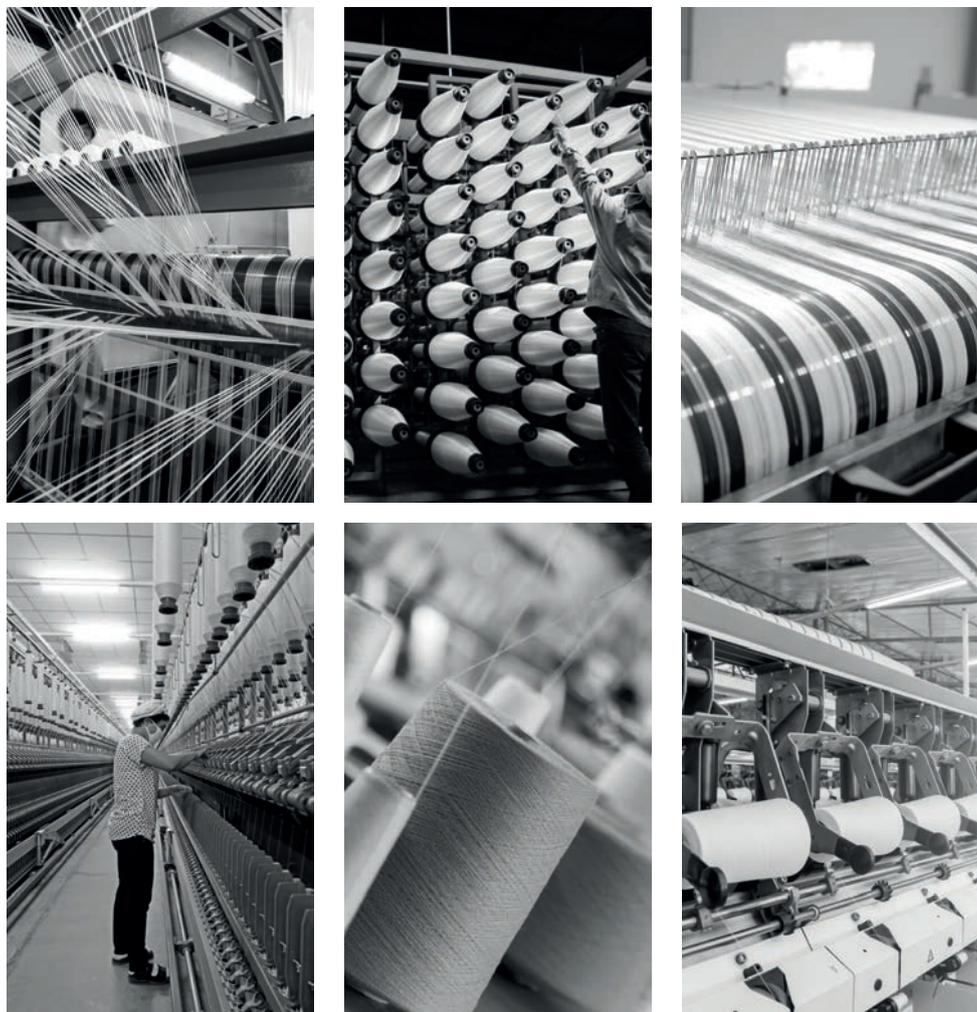
BOM
 Recipes
 Print Design
 Weaving / Warping Pattern
 Dynamic Process Flow
 Size / Color Matrix
 Specification Sheets
 Product Coding
 Multiple UM's

L'applicazione



Un'unica soluzione flessibile per l'intera filiera

Il know-how aziendale come patrimonio di tutti, al servizio dell'organizzazione dell'impresa



Il sistema NOW di Datatex, proprio per la sua struttura modulare altamente specializzata, può essere utilizzato nei diversi settori della filiera tessile. NOW è una soluzione unica con un grado di flessibilità ed espansibilità non comune: opportunamente configurata, tramite appositi parametri, può essere utilizzata sia da aziende completamente verticali che da aziende specializzate in un solo processo della supply-chain. Gli utenti possono, in qualunque area, utilizzare le funzioni standard di NOW anche attraverso un'interfaccia personalizzata secondo le loro esigenze.

Tessile

- Cotone, seta, lana, fibre sintetiche
- Tessuti piani, tappeti, nastri, tessuti industriali
- Tessuti a maglia (piani o circolari)
- Calze / collant, intimo
- Tintoria e finissaggio (converters)
- Filati / estrusione
- Rivestimenti
- Cordame, reti
- Pizzi
- Abbigliamento
- Arredo casa / accessori

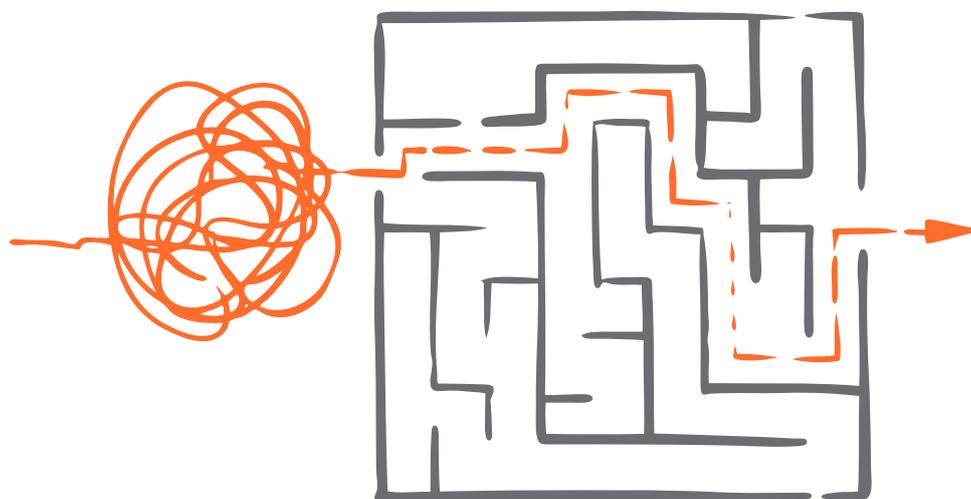
Specialità

- Tessuti ignifughi
- Tessuto non tessuto: salute / settore scientifico / igiene
- Trasporti: auto / spazio
- Costruzioni e ambiente: geotessile
- Maglieria seamless / abbigliamento / calzaturifici
- Tessile per arredamento
- Stampa digitale
- Copertura per pavimenti
- Tappetifici: tappeti da casa, da bagno, moquette, tappetini per auto
- Zanzariere e protezioni
- Prodotti arrotolati in genere / pellicole / membrane

Caratteristiche Tessili

- Gestione delle collezioni
- Per lo stesso prodotto diverse unità di misura
- Livelli di qualità multipli senza cambio del codice prodotto
- Matrice taglia / colore
- Gestione della doppia taglia (lunghezza / vita)
- Disegni / varianti di stampa
- Disegni di tessitura
- Sistemi di titolazione filati
- Ricette di tintoria / stampa / finissaggio / spalatura
- Ricetta di ricette
- Diversi prodotti nello stesso lotto di produzione
- Gestione scarti e rilavorazioni
- Lotto, partita, contenitore, A-Frame (grande rotolo), pezza, rotolo
- Calcolo dei fabbisogni di materiale per fase di produzione
- Calcolo dei fabbisogni di materiale per unità di confezionamento
- Accorciamenti / allungamenti per ogni fase di produzione
- Filosofia del flusso di processo
- Flusso di processo per ordine di produzione
- Gestione delle esclusive
- Assortimento ordini: "colore / variante" da definirsi successivamente all'ordine
- Date di consegna multiple con diverse ubicazioni per ogni riga ordine
- Scheda tecnica
- Ordini aperti (codici parziali), assortimenti
- Ispezione tessuto e ottimizzazione taglio
- Peso netto, lordo, condizionato
- Anagrafiche definibili dall'utente
- Tipi di prodotto e strutture del codice definibili dall'utente
- Caratteristiche QA e ordini di test definibili dall'utente
- Configurazione dei prezzi di vendita
- Manutenzione impianti ordinaria, straordinaria e preventiva
- Funzione di pianificazione configurabile per ogni livello della supply chain
- Gestione del campionario e liste di taglio
- Gestione "Time and Action" per i merchandiser
- Operazioni esterne (fasson)
- Piazzamento, taglio, cucitura, finitura e lavaggio nel processo di confezione
- Assegnazione dei rotoli di tessuto per la fase di taglio nel processo di confezione
- Gestione imballaggio e packaging per il processo di spedizione

VENDITE E GESTIONE ORDINI



L'equazione è: la quantità giusta del prodotto giusto con la giusta qualità, nel luogo giusto al momento giusto al prezzo giusto uguale cliente soddisfatto e affidabile. Soddisfare i clienti è una sfida sempre più difficile. Oggigiorno la priorità assoluta è quella di essere in grado di accettare un ordine confermando una data di consegna certa, di indicare un prezzo corretto dopo aver controllato la solvibilità del cliente e quindi di inserire, di seguire, di assegnare, di spedire e fatturare un ordine di vendita. NOW segue il ciclo di vita dell'ordine in ogni suo dettaglio, evitando o risolvendo i possibili problemi e mantenendo sempre aggiornate le informazioni sullo stato dell'ordine.

Contratti e ordini aperti

- Gestione dei contratti a lungo termine con i clienti mediante definizione di: prodotti selezionati o esclusivi, prezzi / sconti, previsioni, volumi contrattuali, date di validità...
- Possibilità di forzare o accettare i termini concordati rispetto al contratto iniziale durante l'assortimento dell'ordine o durante l'evasione dello stesso
- Possibilità di specificare il codice incompleto di un prodotto (per esempio lo stile) durante la fase di caricamento di un ordine aperto per poi completarlo (per esempio definendo anche il colore) durante il suo assortimento

Ordini cliente

- Gestione ordini normali, assortimenti, campioni, nuovi prodotti, articoli esclusivi...
- Offerte e quotazioni per articoli sia a catalogo che da prodursi appositamente per il cliente
- Inserimento ordine veloce (full screen - più righe simultaneamente)
- Inserimento ordine in forma matriciale (taglia-colore o lunghezza-vita)
- Possibilità di definire e personalizzare l'interfaccia utente della testata e delle righe di un ordine (cambiare l'ordinamento dei campi o sopprimerne alcuni)
- Gestione righe consegna multiple (diverse date consegna e/o diversi punti di consegna)
- Evoluzione del ciclo di vita di un ordine personalizzabile
- Accettazione ordini clienti via EDI e via web; importazione da applicazioni esterne...

- Corrispondenza tra codice interno di produzione e molteplici codici di vendita
- Kits, assortimenti, unità di confezione...
- Capacità di supportare simultaneamente più unità di misura quali lunghezza, peso e tipo di confezione (rotolo, scatola, pallet...) durante l'inserimento dell'ordine
- Interrogazione stato ordine di produzione on-line da riga ordine cliente
- Gestione note, commenti, multi-media, descrizioni in lingua....
- Interrogazioni e stampe definite dall'utente ed esportazione a applicazioni di Business Intelligence o Excel
- Funzionalità di customer self service

Analisi disponibilità, schedulazione e impegni dei materiali

- Indica date di consegna precise grazie all'Available-to-Promise (ATP)
- Soddisfa la richiesta con articoli alternativi, se necessario
- Gestisce la disponibilità del prodotto in tempo reale dalla riga ordine cliente
- Consente di effettuare assegnazioni direttamente dall'ordine

Listini prezzo, sconti, commissioni e righe di spesa

- Definizione automatica dei prezzi, degli sconti e delle spese durante l'inserimento dell'ordine grazie all'utilizzo delle politiche di NOW
- Gestione dei listini prezzi statici e dinamici in diverse valute, date di validità e UM
- Gestione degli agenti, commissioni, gruppi di vendita...
- Prezzi per qualità, fasce di quantità e prezzi composti (ad esempio, prezzo effettivo + costi di trasporto)

Evasione, picking, packing e spedizione

- Creazione dei criteri di prelievo definiti dall'utente, comprese le regole di sequenza evasione che controllano le assegnazioni a magazzino
- Possibilità di modificare l'origine, la quantità o l'ubicazione durante la fase di evasione o prelievo
- Gestione delle restrizioni per determinati clienti (massimo numero di metri per pezza, numero di difetti per rotolo, percentuale sopra/sotto le quantità ordinate.) durante le fasi di assegnazione, evasione e prelievo
- Gestione di diversi metodi di imballaggio con l'utilizzo o meno di codici a barre o UPC (Universal Product Code)
- Gestione di modelli (template) definibili dall'utente per documenti di vendita, quali: picking / packing list, bolle di consegna...
- Possibilità di effettuare evasioni e spedizioni parziali o a saldo

Gestione fido, tasse, pagamenti e fatturazione

- Controllo automatico del fido del cliente durante il caricamento dell'ordine, grazie all'integrazione con i pacchetti software contabili / finanziari
- Politica di gestione dell'ordine e delle logiche di blocco definibili dall'utente (mancata accettazione dell'ordine, accettazione approvata ma mancata evasione in produzione, produzione approvata ma mancata spedizione..)
- Possibilità di reperire automaticamente le tasse dovute (IVA) grazie agli automatismi che si possono definire in NOW
- Gestione dei diversi metodi di pagamento e degli indirizzi di fatturazione

Conto deposito, conto visione...

- Gestione del conto deposito (Consignment)
- Possibilità di fatturare la merce e spedirla successivamente (bill and hold)...
- Gestione dei centri di distribuzione

Reclami, resi e note credito

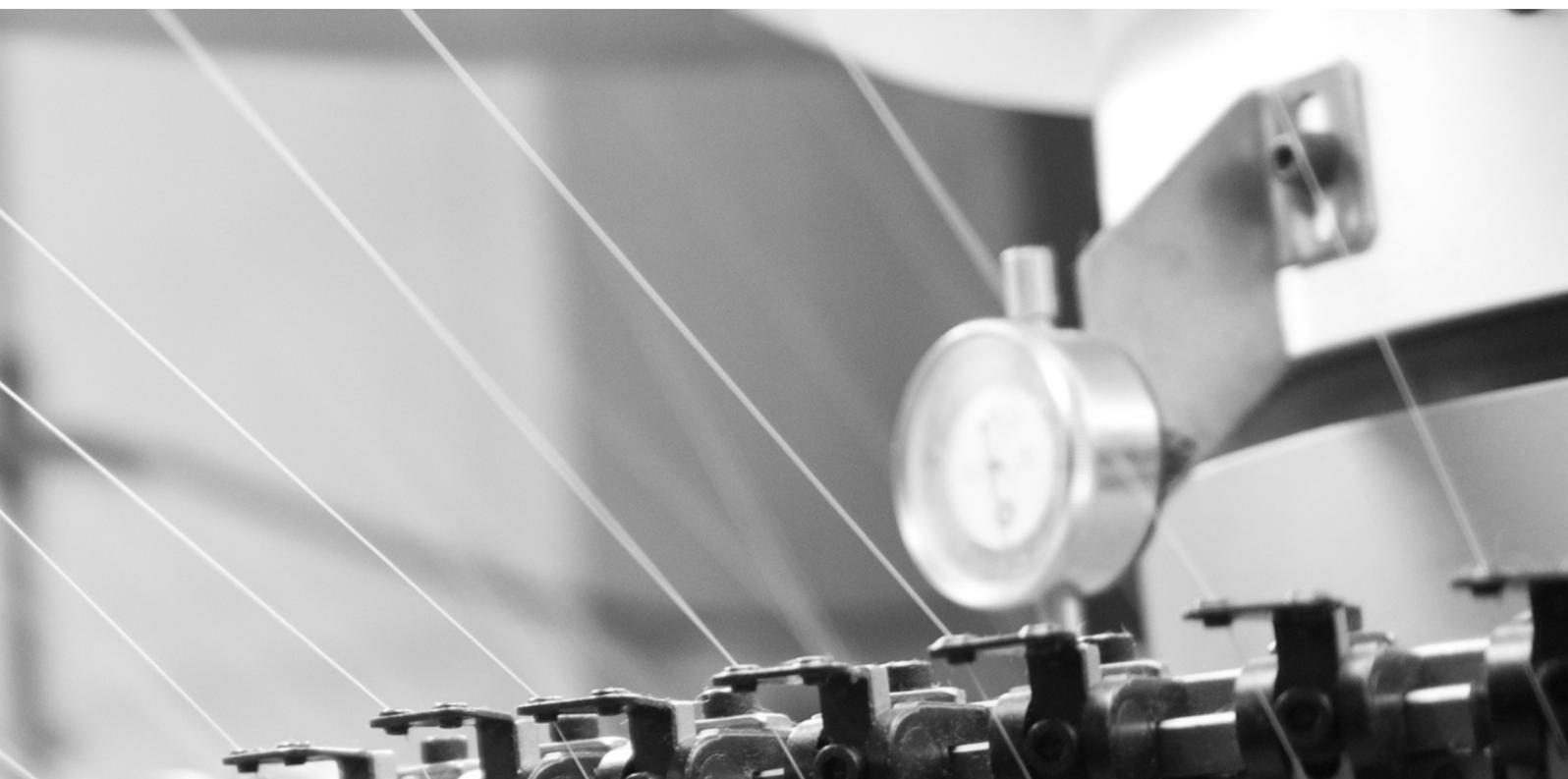
- Gestione restituzione spese a fronte di un reso
- Emissione reclami, autorizzazione a ricevimento resi (Return Goods Authorization - RGA) e note credito
- Procedura resi a partire dal numero lotto o dal numero pezza o dal numero scatola
- Sostituzione merce e gestione delle spese di re-stocking a fronte di un reso

Customer relationship management - CRM

- Gestione business partner (clienti, fornitori, terze parti)
- Gestione order partner
- Gestione contatti di un cliente / fornitore (contact book)
- Gestione indirizzi multipli (fattura a; invia a; reso da...)
- Gestione campagne di vendita
- Corrispondenza tra codice articolo del cliente e codice articolo interno
- Analisi e report utilizzando strumenti di Business Intelligence

Lavoro in conto terzi e lavoro per terzi

- Fatturazione direttamente dalla disposizione di lavoro
- Gestione del magazzino presso il lavorante esterno o gestione della merce di un cliente all'interno di un proprio magazzino
- Gestione dei listini prezzi per le lavorazioni esterne
- Gestione dei supplementi prezzo e sconti per la lavorazione
- Possibilità di emettere fatture provvisorie e definitive
- Gestione stampe e statistiche



PIANIFICAZIONE E SCHEDULAZIONE

La pianificazione della produzione è oggi il punto critico nella conduzione delle aziende tessili e dell'abbigliamento. I tempi di consegna sempre più stretti, il rispetto delle date, la capacità di reazione ad ordini di piccola quantità e la conferma immediata degli ordini sono solo alcune delle aspettative del mercato odierno. Queste ultime contrastano con il desiderio aziendale di ridurre le scorte di magazzino e incrementare i margini. Per soddisfare sia le richieste dei clienti finali che quelle interne all'azienda, NOW permette l'accettazione dell'ordine in base alle capacità produttive, alla disponibilità di magazzino, all'avanzamento di produzione e alle previsioni di vendita.

Metodi e tipi di pianificazione

- Produzione per ordine cliente (Make to Order - MTO)
- Produzione per magazzino in base alle previsioni (Make to Stock - MTS)
- Produzione di alcuni prodotti per magazzino ed altri per cliente
- Produzione della prima fase del ciclo per magazzino (es. greggio) e suo completamento per ordine (es. finissaggio)
- Acquisto di tutte o parte delle materie prime secondo previsione
- Assegnazione di disposizioni a determinati clienti in fase di immissione ordine o di spedizione

Previsioni

- Calcolo automatico delle previsioni con algoritmo "arima" (basato sulla stagione)
- Gestione del trend
- Previsioni per cliente, agente, mercato, stagione/collezione e periodo
- Previsione per codice prodotto completo / parziale o per famiglia prodotto
- Diversi livelli di previsione (stile e stile-colore)
- Proiezioni
- Combinazione di previsione, proiezione e ordini clienti

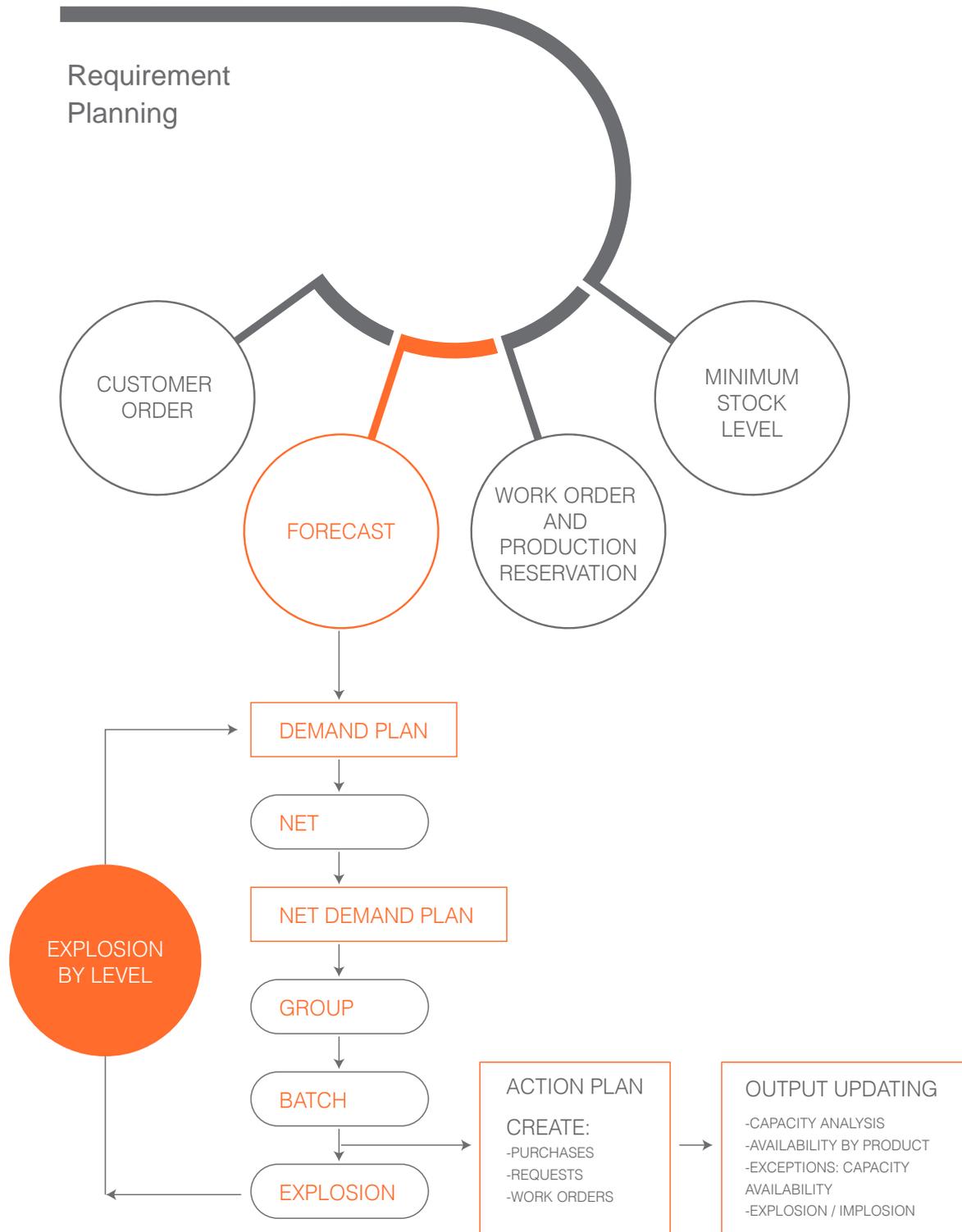
Available to promise (ATP)

- Definizione delle date di consegna degli ordini, sia on line che batch, in base alla capacità produttiva disponibile (ATP) e a regole di priorità predefinite
- Aggiornamento immediato di tutte le entità che concorrono ai processi di pianificazione e della definizione delle date di consegna (ATP)
- Schedulazione degli ordini cliente su risorse specifiche

Piano principale di produzione - Textile Requirements Planning (TRP)

- Supporto alla pianificazione multi e / o mono azienda, stabilimento, divisione
- Esplosione multi-livello di materiale e capacità (dal prodotto finito alle materie prime)
- Capacità di creare un "demand plan - piano di produzione" basata sulla combinazione di: ordini cliente, previsione di vendita, capacità dei centri di lavoro già precedentemente impegnata e capacità necessaria a mantenere i livelli minimi di magazzino - basati su un codice prodotto completo o parziale
- Regole di pianificazione basate su: nettificazione, distinta base completa o parziale, materiale (stesso / diversi lotti, alternative consentite, raggruppamenti acquistato o prodotto, raggruppamenti / suddivisioni, lotto ottimo di produzione, diverse UM...)
- Gestione di tutti i tempi delle fasi produttive (tempo di attesa, tempo di attrezzaggio, tempo di cambio macchina, tempo di coda...)

TEXTILE



- Analisi dell'impatto del "demand plan" a fronte di guadagni, profitti e valori di inventario
- Gestione di ordini di ripianificazione materiale (acquistati esternamente e prodotti internamente) in base all'esplosione del "demand plan" (piano di acquisto e produzione)
- Identificazione immediata della mancanza di materiale e degli ordini clienti a rischio (che permette ai pianificatori di attivarsi per velocizzare la produzione o fornire ai clienti date di consegna alternative)
- Schedulazione dei centri di lavoro continui alle lavorazioni "collo di bottiglia"
- Monitoraggio costante delle revisioni della schedulazione con relative notifiche
- Formati di stampa e analisi a video definiti dall'utente in giorni, settimane e mesi

Bilanciamento delle capacità produttive - Capacity Balance

- Schedulazione automatica e bilanciamento delle demand a livello centro di lavoro
- Pianificazione a capacità finita e infinita tramite l'utilizzo di uno strumento grafico altamente configurabile. Il risultato di tale piano può essere analizzato e modificato
- Analisi della capacità impegnata, differenziata per tipo di ordine (previsione, proiezione, ordine confermato e non)
- Identificazione dei "bottleneck" (colli di bottiglia) di produzione in caso di pianificazione a capacità infinita

Schedulazione a livello di macchina

- Revisione e aggiornamento on line del piano di produzione tramite un sistema grafico (diagramma di Gantt)
- Schedulazione di qualsiasi reparto e operazione
- Algoritmi per migliorare i tempi di consegna, diminuire i tempi di attrezzaggio e cambio macchina, ottimizzando il WIP (Work in Process)
- Identificazione immediata delle fasi di produzione in ritardo
- Selezione della risorsa migliore
- Supporto a scenari di simulazione di tipo "what if"
- Schedulazione di risorse aggiuntive, quali manodopera e attrezzi, e della disponibilità di materiale
- Possibilità di dividere le macchine in sotto-risorse (es. sezioni di un ring)
- Gestione di regole di compatibilità tra prodotto e macchina, tra prodotto e prodotto (per ottimizzare la sequenza di prodotti uno dopo l'altro o per raggruppare prodotti in un unico lotto) e tra prodotto e riserva di capacità (riserva di capacità per un determinato cliente o per tipo di produzione, ad esempio il campionario)



GESTIONE ORDINI DI PRODUZIONE

L'industria tessile e dell'abbigliamento si diversificano per complessità da tutte le altre tipologie di aziende manifatturiere. NOW è stato creato sulla base di questa considerazione ed è per questo che è in grado di soddisfare le esigenze dei vari settori fornendo - e personalizzando - un sistema informativo in grado di comprendere e gestire con efficacia le strutture produttive specifiche di ogni azienda. Il modulo di produzione di NOW gestisce il lancio, la schedulazione e la tracciabilità degli ordini di produzione attraverso tutti gli aspetti del processo di trasformazione.

Ciclo e distinta base

- Gestione di diversi tipi di cicli e distinte base (produzione, costi, pianificazione o per cliente o con componenti alternativi...)
- Distinta base e ciclo specifici per un ordine di produzione e / o ordine cliente
- Esplosione dinamica delle ricette di tintoria / stampa / finissaggio basate sulle quantità dell'ordine di produzione

Entità di produzione

- Demand = ordine cliente previsione di vendita, proiezione di vendita, capacità centro di lavoro precedentemente impegnata, scorta minima di magazzino
- Bulk order = gruppo di ordini. Raggruppamento o suddivisione delle demand provenienti direttamente dagli ordini clienti o calcolati automaticamente dal MRP. Il gruppo può essere di uno o più prodotti
- Production demand = la più piccola entità di produzione
- Production order = gruppo di production demand per una o più fasi di produzione
- Elementi pre-creati = pallet, scatole, rotoli... predefiniti a fronte di production demand o ordini di produzione (es.: pezze di una catena a telaio)

Bilanciamento delle capacità produttive - Capacity Balance

- Pianificazione a capacità finita e infinita tramite l'utilizzo di uno strumento grafico altamente configurabile. Il risultato di tale piano può essere analizzato e modificato
- Analisi di capacità del "demand plan - piano di produzione" basata sulla combinazione di: ordini cliente, previsioni di vendita, capacità dei centri di lavoro già precedentemente impegnata e capacità necessaria a mantenere i livelli minimi di magazzino
- Identificazione dei "bottleneck" di produzione
- Calcolo dinamico della capacità richiesta dai centri di lavoro per ogni fase del ciclo, tenendo in conto efficienze, cali, rese e la dimensione del lotto standard di produzione

Calcolo dei fabbisogni di materiale

- Calcolo dinamico dei fabbisogni di materiali per fase di lavoro in base a cali e perdite previste (fisse e variabili) per tutte le operazioni del ciclo di produzione

Movimenti di produzione

- Tracciabilità di tutti i movimenti di carico e prelievo per ogni fase di produzione
- Gestione della movimentazione inter-company e / o presso terzi esterni con relativi tempi di attesa
- Regole definite dall'utente per consentire o meno la spedizione di ordini di produzione in modo: completo, parziale, più di quanto ordinato, il rimanente
- Gestione automatica dei prelievi di materiale tramite backflush

Tintoria, stampa e finissaggio

- Disponibilità di un modulo integrato per la schedulazione di tutte le attività di tintoria, stampa e finissaggio
- Calcolo dei tempi di operazione, per i lotti, tintura continua / stampa / finissaggio / rivestimento
- Calcolo di ricette di tintoria / stampa / finissaggio / rivestimento, e loro ricalcolo a fronte di aggiunte o cambio delle quantità iniziali
- Gestione di "ricetta di ricetta"
- Gestione di ricette per lotti multi-articolo
- Definizione accurate dell'utilizzo dei componenti per percentuale di peso o per quantità per volume
- Calcolo della ricetta sulla base di: peso per unità di misura del tessuto o filato, percentuale di assorbimento del tessuto o del filato, percentuale globale delle perdite, peso di un litro di soluzione, volume residuo del bagno, volume effettivo del bagno
- Calcolo e controllo del consumo di materiale di tintoria e stampa
- Miglioramento della qualità grazie a report di analisi di scostamento delle prestazioni di tintoria e al ricalcolo costi
- Connessione diretta alle bilance per misurare e controllare i pesi reali dei componenti di una ricetta

Raccolta Dati (CAMS) - Ispezione tessuti e ottimizzazione dei tagli pezza (CATS)

CAMS: (Computer Aided Manufacturing System)

- Registra le impostazioni macchina e controlla gli eventi di produzione in tempo reale
- Soddisfa le richieste di reportistica della maggioranza delle industrie del settore
- Controlla lo stato di avanzamento e gestisce le code a bordo macchina
- Produce analisi di produttività e monitorizza gli scostamenti dai valori standard

CATS: (Computer Assisted Textile Supervisor)

- Codifica e tiene traccia dei difetti durante le attività di ispezione tessuto
- Consente all'utente di personalizzare il livello di qualità. Qualità per cliente e / o articolo
- Ottimizza il taglio per migliorare la prima scelta per rotolo
- Integra magazzino e produzione con l'attività di ispezione tessuto

Avanzamenti di produzione, tracciabilità e Work in Process (WIP)

- Totale tracciabilità in tutte le aree di produzione, dal prelievo delle materie prime al versamento in magazzino del prodotto finito
- Tracciabilità dei lotti: da un lotto di prodotto finito definire quali lotti di materia prima sono stati utilizzati e viceversa in quali lotti di prodotto finito è stato utilizzato un lotto di materia prima
- Schedulazione al più presto o al più tardi o combinazione di entrambe (priorità del collo di bottiglia)
- Calcolo dei tempi previsti di completamento di un'operazione - basato su quantità ordinate, tempi di setup, efficienza macchina, lunghezza media trattata, allungamenti / accorciamenti e rilavorazioni
- Analisi per periodo (giorno, settimana...) delle disponibilità negative per ogni fase di produzione
- Analisi del carico dei centri di lavoro
- Compatibilità con vari sistemi di monitoraggio e controllo (filatura, tessitura, maglieria, tintoria...)
- Tempi di produzione fissi o variabili
- Operazioni in parallelo o in serie
- Avanzamenti opzionali, con o senza sistemi di raccolta dati
- Dati tecnici definiti dall'utente per ogni fase di produzione (es. procedure standard)

- Gestione di molteplici UM con conversioni automatiche
- Pesi netti, lordi o condizionati
- Possibilità di avanzamenti parziali che consentono la sovrapposizione di operazioni
- Possibilità di interruzione di una fase di produzione, anche con prelievamento dalla macchina e successiva rimessa in produzione
- Assegnazione di una fase di lavoro alla successiva o all'ordine cliente
- Supporto della produzione interna, esterna, multi-articolo, multi-batch
- Creazione e gestione di tutta la documentazione richiesta: liste di prelievo, cartellini pezza, istruzioni di lavorazione...
- Esportazione in Excel per attività di reporting

Gestione qualità

- Definizione dello stesso prodotto con più livelli di qualità
- Analisi di magazzino per diversi livelli di qualità
- Gestione delle rilavorazioni per migliorare i livelli di qualità
- Configurazione di regole per definire le prime e le seconde scelte in base al cliente

Controllo di cali e perdite

- Calcolo dinamico del fabbisogno di materiale in base alle perdite previste
- Gestione accurata delle perdite fisse o variabili per ordine di produzione
- Gestione delle perdite riutilizzabili (es: cascami di filatura)
- Gestione degli allungamenti / accorciamenti, della percentuale di prelievo, delle perdite reali in rapporto alle perdite previste per fase di produzione

Operazioni esterne

- Tracciabilità dei terzisti esterni tramite fasi di ciclo e / o movimenti di magazzino
- Calcolo accurato dei sovrapprezzi e degli sconti, in base ai listini
- Tracciabilità della produzione per lotto, pezza, ubicazione...

Manifattura per conto terzi

- Gestione dei listini e possibilità di emettere fattura direttamente a fronte di un ordine di produzione
- Regole speciali per la gestione a magazzino del materiale di proprietà del cliente
- Listini prezzi completi basati su lavorazioni, sovrapprezzi e sconti
- Sconti e prezzi per fasce di quantità
- Creazione di fatture definitive e provvisorie a fronte di ordini di produzione
- Report e statistiche

Principali benefici

- Controllo preciso e accurato di tutti i processi di produzione al fine di incrementare i volumi e i profitti per ogni articolo, reparto o tutta l'azienda
- Tracciabilità della produzione per individuare e correggere i difetti nell'intero processo
- Riduzione dei tempi di attesa
- Miglioramento della qualità grazie al migliore utilizzo del materiale e alla migliore impostazione dei

parametri di produzione

- Riduzione degli scarti grazie agli accurati standard di lavorazione e all'attività di monitoraggio
- Precisa gestione dei processi esterni, compresi spedizione in transito, lavorazioni conto terzi e listini prezzi per le operazioni esterne:
 - Tracciabilità dell'inventario
 - Tracciabilità delle lavorazioni esterne
 - Costo del lavoro
 - Fatturazione
- Comunicazione tra produzione e servizio clienti per individuare e correggere tempestivamente problemi e ritardi



QUALITÀ

Per garantire la qualità dei prodotti, è necessario effettuare dei controlli appropriati sul prodotto durante tutto il suo ciclo di vita, dal ricevimento della materia prima, fino alla spedizione con particolare attenzione al processo di produzione. Il modulo QA (Quality Assurance) di NOW assicura che i controlli di qualità vengano effettuati al momento giusto e nel modo più facile e semplice possibile. L'obiettivo finale di questo modulo è definire i test da effettuare, identificare su quale entità devono essere eseguiti (lotto, pezza, ordine di produzione, ecc), registrare i relativi valori e in base ad essi determinare il risultato complessivo del test (superato o fallito).

Integrazione e automazione

- E' completamente integrato con tutte le funzioni rilevanti di NOW (acquisti, produzione, vendite)
- E' in grado di generare automaticamente le richieste dei test da eseguire sulla base di regole definite dall'utente relativamente ai processi di ricevimento merce da fornitore, produzione e vendite
- Invia notifiche in caso di mancato superamento del test
- Genera certificati sulla base dei test eseguiti
- Fornisce informazioni di qualità utili ad altri processi ERP come l'assegnazione, il prelievo o la spedizione
- Consente di tracciare la storica dei risultati di qualità per aiutare le imprese ad identificare facilmente le cause degli errori e i prodotti difettosi
- Consente di tracciare le richieste generate dall'ufficio vendite e dall'ufficio R&D, permettendo una maggiore qualità nei processi di produzione e design, per soddisfare al meglio le esigenze del cliente

Definizione di un test

- Definisce i test necessari per determinare la qualità del prodotto
- Definisce l'entità su cui eseguire i test (lotto, pezza, ordine di produzione, ecc.)
- Definisce gli standard specifici che i test devono soddisfare (ISO o interni)
- Definisce i limiti e valori di riferimento, in base all'articolo sul quale il test viene eseguito
- Calcola automaticamente i risultati dei test numerici
- Genera automaticamente i test da eseguire in base a regole predefinite correlate ai processi aziendali connessi alla qualità
- Importa i dati di qualità da sistemi esterni
- Risponde in maniera rapida e immediata alle deviazioni di qualità in tutte le fasi
- Indica se un test è basato su un campione con le istruzioni su come gestirlo
- Consente di definire test con ripetizioni
- Consente di annullare i test pianificati
- Gestisce i test non pianificati derivati da eccezioni durante la fase di controllo qualità

Certificato di qualità

- Generazione di un certificato di qualità selezionando tra i documenti di qualità precedentemente definiti solo i test rilevanti per il certificato stesso
- Gestione di diverse versioni del medesimo certificato, comprese diverse prove a seconda della destinazione del certificato includendo diversi test in base all'utilizzo finale del certificato



MANUTENZIONE IMPIANTI

Lo scopo di questo modulo è quello di registrare le attività e le scadenze relative alla manutenzione delle risorse produttive di stabilimento. Facilita una programmazione più efficiente delle apparecchiature disponibili, tenendo traccia di ciò che deve essere fatto e quando. Infatti, la registrazione tempestiva delle attività e dei relativi costi consente di valutare l'efficienza e la reattività degli interventi e può offrire una panoramica della situazione effettiva rispetto a quella pianificata, consentendo agli utenti di valutare se le attività pianificate sono adeguate alle esigenze attuali.

La possibilità di memorizzare i dati pianificati ed effettivi (costi e durate) è molto utile ai fini del monitoraggio della situazione e consente di adottare misure adeguate a ottenere migliori risultati in termini di produttività e riduzione dei costi, garantendo sia un'efficienza energetica sia una maggiore durata delle apparecchiature. Il modulo NOW- Plant Maintenance permette la programmazione e la gestione delle attività manutentive, preventive, su richiesta e di ispezione.

Integrazione

- Integrazione completa con il sistema ERP per avere un quadro completo della disponibilità di parti di ricambio e delle richieste di acquisto
- Collegamento con tutti i soggetti ERP coinvolti con la relativa richiesta di manutenzione

Manutenzione su richiesta

- Richieste di manutenzione inserite dall'utente a fronte di guasti o interruzione del funzionamento di una macchina
- Presa in carico da parte del responsabile della programmazione, conversione delle richieste in ordini di manutenzione e assegnazione ai tecnici designati a tale attività
- Informazioni su tempi, guasti e cause, tipo di intervento, azioni correttive intraprese, motivi di ritardo, assistenza prestata, pezzi di ricambio consumati e altre informazioni rilevanti.

Manutenzione Preventiva

- Lavori di manutenzione ordinaria e definita dall'utente (ad esempio: pulizia, saldatura, ingrassaggio, verniciatura)
- Le attività di manutenzione vengono inserite definendo la data entro la quale l'intervento deve essere effettuato
- Il sistema crea automaticamente un programma delle attività di manutenzione, che vengono poi trasformate in ordini di manutenzione e assegnate ai tecnici

Manutenzione di tipo Ispezione

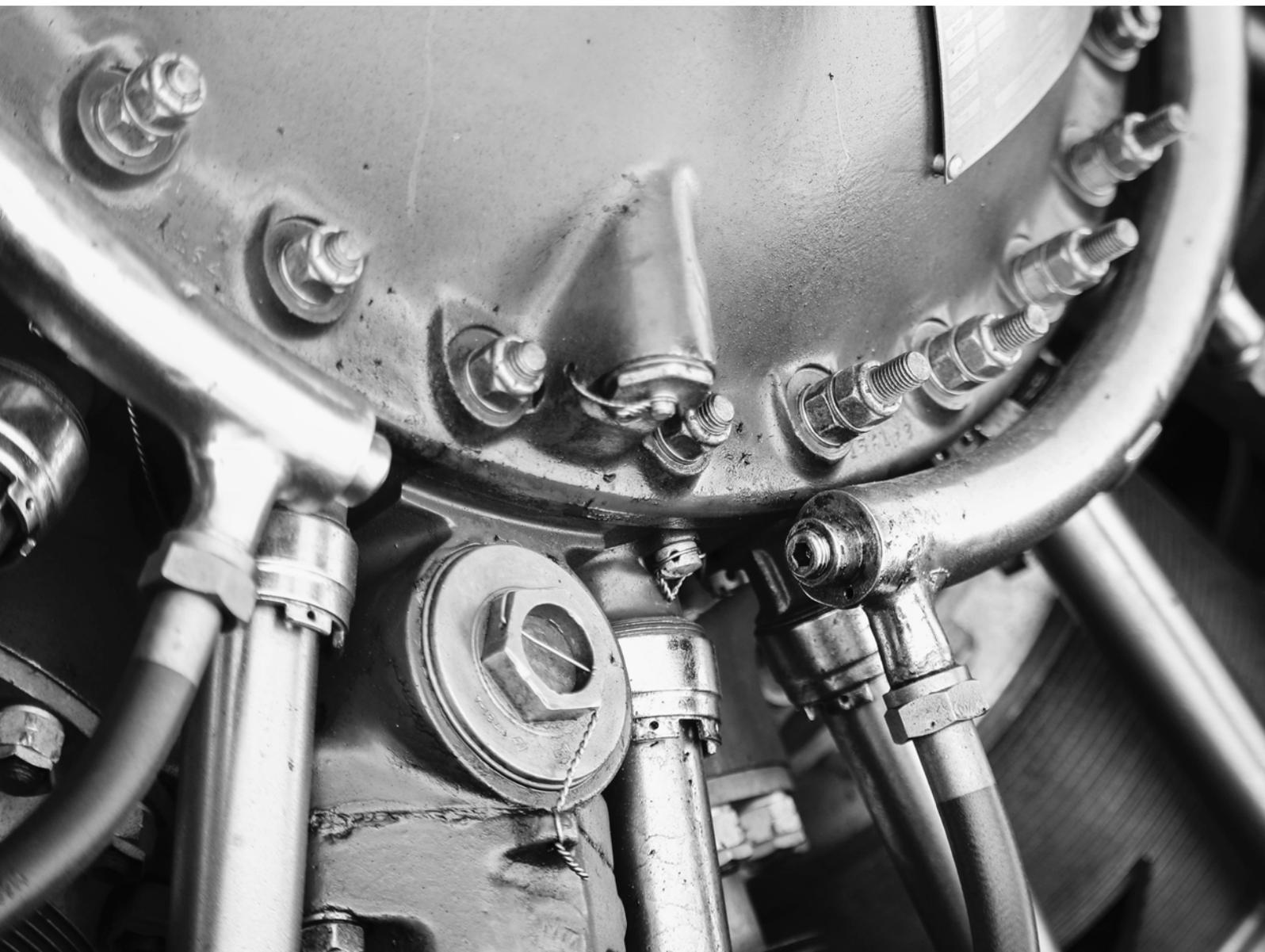
- Ispezione di qualsiasi macchina/strumento
- Definizione di diverse tempistiche per le ispezioni delle macchine, la calibrazione degli strumenti, il monitoraggio delle condizioni, le operazioni di conformità alle leggi, ecc.
- I lavori possono essere assegnati ad una persona specifica e possono essere monitorati in base al programma.
- I rilevamenti possono essere registrati e confrontati con gli standard.

Definizione delle attività

- Definizione del tipo di intervento e relativa frequenza
- Gestione delle parti di ricambio, del tipo e numero di operatori necessari e costi relativi all'intervento
- Possibilità di tracciare costi e tempi per valutare l'efficienza degli interventi e delle macchine
- Possibilità di avere una definizione gerarchica della macchina per indirizzare la manutenzione ad una specifica parte della stessa
- Funzione mobile per gestire al meglio gli interventi di manutenzione e la registrazione dei dati utilizzando dispositivi con schermi di dimensioni ridotte
- Analisi e report per verificare il carico di lavoro delle risorse e comparare il pianificato con l'effettivo

Dashboard

- Assegnare le attività e cambiarne la priorità
- Controllare le attività assegnate ad uno specifico operatore e inserire le informazioni rilevanti per le attività di manutenzione
- Inserire i costi reali di manutenzione
- Prelevare i componenti necessari alle attività di manutenzione
- Richiedere l'acquisto di un componente mancante



GESTIONE MAGAZZINO

Dov'è la pezza n° 56898888 nel nostro magazzino? Le ubicazioni delle pezze sono coerenti con i vincoli di magazzino e le esigenze di produzione? Le procedure di ricerca e le politiche di stoccaggio facilitano l'adeguata rotazione delle scorte? Che lotto è stato utilizzato per produrre quel filato? Questi prodotti provengono dallo stesso bagno tintoriale o sono di lotti diversi? Qual è la pezza che ha reso quel cliente? Questi sono solo alcuni esempi di domande ricorrenti in un magazzino di un'azienda tessile. In un settore dove lotti, balle, pezze, rotoli, materie prime, prodotti finiti, colori, taglie... sono elementi utilizzati quotidianamente, tenere sotto controllo un magazzino, sia finanziariamente che logisticamente, è un'impresa tanto importante quanto difficile. La soluzione Datatex per il magazzino gestisce tutti i livelli di inventario e magazzino, dalle materie prime ai capi confezionati.

Sistema di gestione di magazzino (WMS- Warehouse Management System)

- Magazzino fisico
- Magazzino logico
- Gruppo magazzini
- Magazzino di conto deposito
- Magazzino di transito
- Magazzino Bill & Hold
- Magazzino interno, cliente, fornitore
- Magazzino contabile

Sistema di gestione di magazzino (magazzino fisico)

- Gestione a livello di: magazzino, zona, ubicazione
- Gestione per ubicazione di: peso, volume, lunghezza, altezza, ampiezza e 5 ulteriori unità di misura definite dall'utente (ad esempio tipo rotolo, tipo scatola)
- Natura dell'ubicazione (prelievo, trasferimento, ribalta, controllo qualità e altri)
- Priorità e stato dell'ubicazione (attivo / bloccato)
- Diversi prodotti, lotti, contenitori, versamenti / prelievi parziali consentiti per ubicazione
- Miglior organizzazione di magazzino per tempi di risposta più rapidi e per un miglior livello di customer service
- Efficienze di magazzino ottimizzate con controllo ubicazione per tempi di risposta più veloci

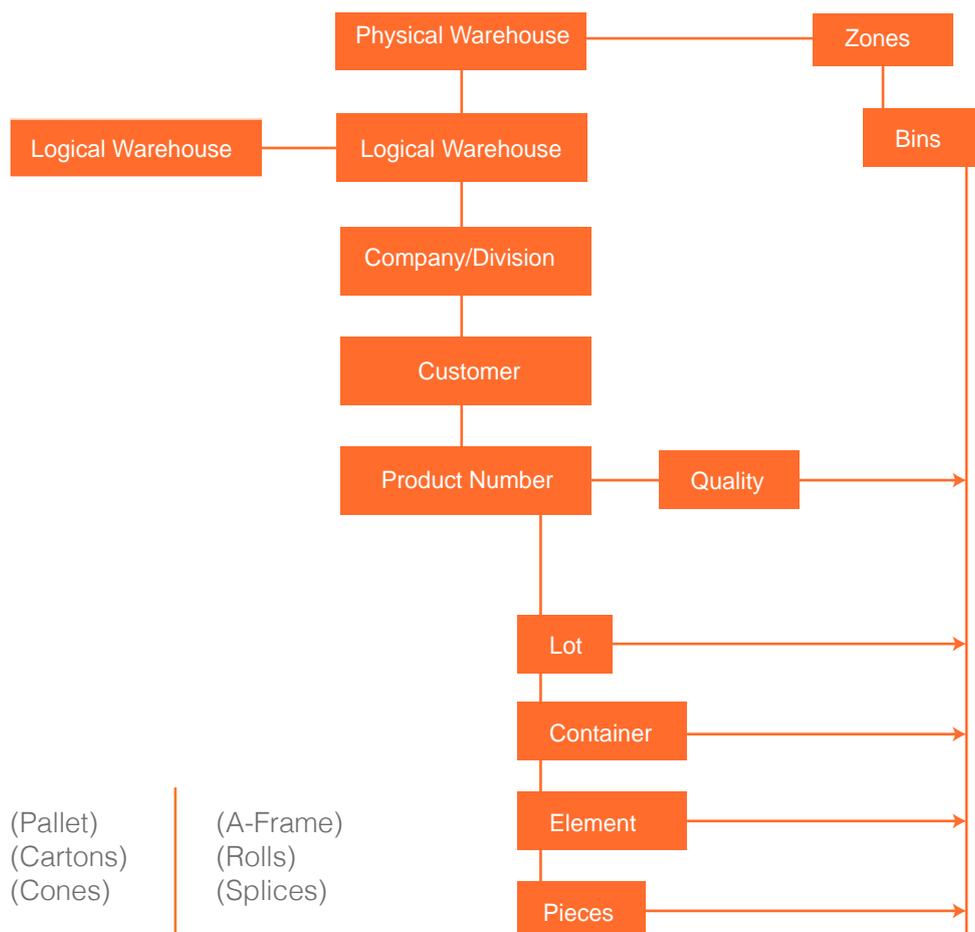
Sistema di gestione di magazzino (Magazzino Logico)

- Possibilità da parte dell'utente di definire magazzini per qualsiasi tipo di prodotto, quali fibre, filati, materie prime in genere (prodotti chimici, coloranti, parti di ricambio), tessuti greggi e finiti, capi confezionati
- Gestione del magazzino per quantità, lotto, tipo contenitore, numero contenitore, numero elemento, numero di elementi per contenitore (rotolo, cartone, numero di coni per cartone)
- Gestione del magazzino con più UM: Kg / lb, metri / yard, unità, lotti, balle, pezze, pacchi, coni, scatole, pallet, rotoli, colore, taglie...
- Visibilità per livello di qualità per lo stesso articolo senza cambiare codice prodotto
- Possibilità di gestire simultaneamente la giacenza in 3 UM (lunghezza, peso e tipo confezione)
- Assegnazione da magazzino a: ordini produzione, vendita e altri magazzini
- Giacenza di un articolo in un magazzino logico ripartita per divisione e / o cliente

Disponibilità di magazzino

- Stato della merce disponibile a magazzino definibile dall'utente, detto "stock type" (ad esempio giacenza, riservato per ordine cliente, assegnato...)
- Molteplici formule di disponibilità definibili dall'utente
- Giacenza negativa
- Analisi multi-azienda / magazzino
- Analisi drill down a partire dal livello di azienda fino al dettaglio elemento / ubicazione
- Ricerche wild card per codici articolo
- Ricerche per elemento, contenitore, ubicazione o movimento
- Interrogazione per periodo evidenziandone la disponibilità negativa
- Possibilità di riservare la merce per cliente / progetto
- Interrogazione per matrice (taglia-colore) per le aziende di abbigliamento

NOW Warehouse Structure



Inventario fisico

- Per magazzino, ubicazione o prodotto
- Possibilità di inventariare un articolo simultaneamente su magazzini logici diversi
- Gestione autorizzazioni
- Possibilità di inventariare tramite scansione di etichette con codice a barre

Valorizzazioni

- Valorizzazioni di magazzino per: costo standard, costo ultimo, costo medio ponderato o costo medio di periodo
- Costo per prodotto, lotto, elemento e qualità
- Adempimenti di natura fiscale tramite LIFO

Movimentazione di magazzino

- Gestione ordine e bolle per il trasferimento di magazzino
- Trasferimento magazzino e / o ubicazione
- Definizione da parte dell'utente delle causali di movimentazione di magazzino
- Versamento, prelievo, trasferimento per quantità, lotto, contenitore ed elemento eseguito transazione per transazione
- Versamento, prelievo, trasferimento per quantità, lotto, contenitore ed elemento eseguito per più transazioni simultaneamente (full-screen)
- Possibilità di cambiare codice prodotto, numero lotto, numero rotolo e numero contenitore
- Possibilità di dividere o unire gli elementi (pezze) mantenendone sempre traccia
- Declassamento del livello di qualità
- Analisi documenti e stampa etichette con codice a barre

Politiche di riapprovvigionamento

- Calcolo automatico dei punti di riordino per garantire valori minimi / massimi di magazzino
- Interoperabilità con altri moduli (produzione e pianificazione) per creare politiche di acquisto, se necessario



GESTIONE ACQUISTI



NOW gestisce tutte le attività inerenti agli acquisti: richieste di acquisto e la loro approvazione, ordini di acquisto, ricevimento merci, controllo fatture e analisi dei fornitori. L'utente può definire e personalizzare le politiche per il riapprovvigionamento dei materiali sulla base di parametri quali: lotto ottimo, tempo di attesa del fornitore e livelli di scorta minima. NOW consente l'acquisto di qualsiasi tipo di servizio e prodotto, dalle materie prime ai pezzi di ricambio.

Contratti e ordini aperti

- Gestione dei contratti a lungo termine con i fornitori mediante definizione di: prodotti selezionati o esclusivi, prezzi / sconti, previsioni, volumi contrattuali, date di validità...
- Possibilità di forzare o accettare i termini concordati rispetto al contratto iniziale durante l'assortimento dell'ordine o durante l'evasione dello stesso
- Possibilità di specificare il codice incompleto di un prodotto (per esempio lo stile) durante la fase di caricamento di un ordine aperto per poi completarlo (per esempio definendo anche il colore) durante il suo assortimento
- Collezioni e / o assortimenti

Ordini di acquisto

- Possibilità di acquistare qualsiasi tipo di materiale, servizio includendo anche articoli codificati e non
- Possibilità da parte dell'utente di definire differenti causali - "template" - a seconda del tipo d'ordine
- Offerte, quotazioni e inserimento ordini riga per riga a livello di dettaglio
- Inserimento ordine veloce (full screen - più righe simultaneamente)
- Inserimento ordine in forma matriciale (taglia-colore o lunghezza-vita)
- Possibilità di definire e personalizzare l'interfaccia utente della testata e delle righe di un ordine (cambiare l'ordinamento dei campi o sopprimerne alcuni)
- Gestione righe consegna multiple (diverse date consegna e / o diversi punti di consegna)
- Evoluzione del ciclo di vita di un ordine personalizzabile

- Accettazione ordine fornitori via EDI e via web; importazione da applicazioni esterne, (Advanced Shipping Notes - ASN)
- Corrispondenza tra codice prodotto interno e codice del fornitore
- Capacità di supportare simultaneamente più unità di misura quali lunghezza, peso e tipo di confezione (rotolo, scatola, pallet...) durante l'inserimento dell'ordine
- Gestione note, commenti, multi-media, descrizioni in lingua...
- Interrogazioni e stampe definiti dall'utente ed esportazione ad applicazioni di Business Intelligence o Excel

Listini prezzo, sconti, tempi di riapprovvigionamento e righe di spesa

- Definizione automatica dei prezzi, degli sconti e delle spese durante l'inserimento dell'ordine grazie all'utilizzo delle politiche di NOW
- Gestione dei listini prezzi per fornitore in diverse valute, date di validità e UM
- Prezzi per qualità
- Prezzi per fasce di quantità
- Definizione della quantità minima ordinabile e del tempo di approvvigionamento articolo / fornitore

Gestione tasse, pagamenti e fatturazione

- Integrazione con i pacchetti software contabili / finanziari (contabilità fornitori)
- Gestione controllo fatture fornitore
- Possibilità di reperire automaticamente le tasse dovute (IVA) grazie agli automatismi che si possono definire in NOW

Ricevimento da/reso a fornitore

- Funzione ricevimento merci definibile dall'utente a livello di singolo dettaglio (lotto, rotolo, pezza, scatola...)
- Ricevimento completo o parziale
- Controllo qualità con possibilità di accettare o rifiutare la merce se non conforme
- Gestione quarantena degli articoli ispezionati
- Reso merce a fronte di ordine o movimento di magazzino a livello di dettaglio (lotto, pezza, scatola), con gestione delle causali di reso e della relativa documentazione

Supplier Relationship Management

- Gestione business partner (clienti, fornitori, terze parti esterne)
- Gestione order partner
- Gestione contatti di un cliente / fornitore (contact book)
- Gestione indirizzi multipli (reso a)
- Analisi e report utilizzando strumenti di Business Intelligence

Operazioni esterne

- Gestione di lavorazioni esterne - façon - per esempio tintoria, senza la gestione dei dettagli di produzione tramite ordini di acquisto
- Possibilità di collegare la distinta base ad un ordine di acquisto
- Trasferimento dei componenti necessari ad una lavorazione esterna dal magazzino interno a quello del fornitore
- Gestione dei supplementi prezzo e sconti per la lavorazione sulla base dei listini prezzo
- Gestione dei componenti presso il magazzino del lavorante esterno

Richieste di acquisto

- Richieste basate su regole e livelli di autorizzazione quali completamento, approvazione e acquisto
- Possibilità di creazione automatica delle richieste da parte del sistema di pianificazione e loro conversione in ordine una volta approvate
- Trasformazione automatica da richiesta in ordine di acquisto

Analisi e report

- Interrogazioni e stampe definite dall'utente ed esportazione ad applicazioni di Business Intelligence o Excel
- Criteri di selezione del fornitore definibili dall'utente per: prezzo, consegne (quando e quanto richiesto), tempi di attesa, livello di qualità e delle prestazioni passate
- Analisi completa dello stato e della tracciabilità di un ordine fornitore



COSTI

Il costo di un prodotto influenza positivamente o negativamente l'andamento degli ordini e dei profitti. Oggi più che mai il prezzo di un prodotto è determinato dal mercato. I margini devono essere ricercati quindi nella diminuzione dei costi di produzione. Le richieste del cliente, le metodologie di produzione e le tecnologie in continua evoluzione rendono impossibile e inaffidabile calcolare i margini solo in base ai dati storici. È necessario pertanto individuare le aree di possibile miglioramento (costi fissi e variabili, costi diretti e indiretti). Un'esatta definizione del costo è diventata oggi un must per la sopravvivenza e per il successo aziendale. La soluzione offerta da Datatex per la gestione dei costi è uno dei pilastri della sua applicazione. Datatex offre la possibilità di calcolare dinamicamente sia il costo standard che quello reale per un'infinita combinazione di alternative di produzione. Datatex supporta tutte le metodologie di calcolo costi che i clienti sono in grado di elaborare, a partire dalle più semplici per arrivare alle più complesse quali ad esempio ABC (Activity Based Costing). L'obiettivo è quello di definire nel miglior modo possibile il margine di contribuzione per ciascun prodotto, servizio e mix produttivo. Inoltre la soluzione è in grado di monitorare i costi reali consentendone la comparazione con quelli standard.

Costi standard

Elementi di costo / componenti di prodotto

- Possibilità di definire da parte dell'utente gli elementi di costo mediante tabelle parametriche. Queste possono essere a costo (es. interessi) o a consumo (es. manodopera)
- Possibilità di utilizzare simultaneamente, per ogni elemento di costo e per ogni prodotto, infiniti valori definiti dall'utente
- Possibilità di definire gli elementi di costo a livello di: cicli, centri di lavoro e operazioni esterne. Inoltre, è possibile collegare gli elementi di costo al codice articolo o a parte di esso (chiave secondaria). Un tipico esempio è il caso in cui si vogliono dettagliare i costi di un articolo per colore o tonalità, spesso definiti come chiavi secondarie del codice articolo
- Possibilità di dividere gli elementi di costo in costi diretti e indiretti oltre a raggrupparli per tipologia

Calcolo costi

- Calcolo costi basato su una struttura, comune sia ai costi che alla produzione
- Calcolo dei costi standard per articolo, distinta base e ciclo di lavoro
- Calcolo del margine di contribuzione per unità di misura e / o ora macchina, per prodotto (ciclo alternativo, medio o per singolo ciclo)
- Definizione dei piani di produzione per periodo, al fine di determinare i margini di contribuzione
- Calcolo del costo dell'articolo sia per codice parziale che per codice completo
- Esplosione del calcolo costi ai livelli più bassi della distinta base
- Calcolo dei costi considerata la data di validità dei componenti di un prodotto
- Molteplici versioni e gruppi di simulazione definibili dall'utente per costi e componenti
- Costo di uno stesso prodotto variabile al variare dello stabilimento di produzione

Interrogazione costi

- Interrogazione costi standard per categorie di costo illimitate (es. standard congelati, standard reali, futuri)
- Interrogazione costi per centro di costo, centro di lavoro e per tipologia di elemento di costo
- Interrogazione costi per costo di: materiali, produzione interna, produzione esterna, interesse e mancata qualità
- Interrogazione costi per costi diretti e indiretti
- Definizione dei costi per UM e divisa definite dall'utente

Simulazione costi

- Gruppi di simulazione illimitati
- Simulazione per definire il mix di produzione ottimale al fine di massimizzare i profitti aziendali

Costi di vendita

- Costi diversi per:
 - Cliente
 - Punto di consegna
 - Modalità di spedizione e di consegna
 - Paese
 - Tipo ordine, tipo riga ordine
 - Corriere
 - Modalità di pagamento
 - Zona / mercato
 - Agente

Costi reali

- Scostamento tra costi standard e costi effettivi per livello, gruppo o loro combinazione
- Valorizzazione dei carichi di magazzino provenienti dalle lavorazioni interne
- Interfaccia con applicazioni contabili
- Valorizzazione dei costi di produzione in base alle quantità effettivamente avanzate per le fasi intermedie e alle quantità versate a magazzino per l'ultima fase



DATABASE

Ottimizzare, decidere correttamente in maniera rapida ed efficace e razionalizzare sono obiettivi di ogni azienda moderna. Dati sicuri, completi e accurati porteranno a un processo decisionale corretto e coerente e forniranno un'importante visibilità e integrazione interdipartimentale. Il fondamento del sistema informativo di ogni azienda è la banca dati. Infatti, mentre una personalizzazione esterna può ovviare alla mancanza di una funzione all'interno di un sistema informativo, la mancanza di informazioni all'interno del database non può essere facilmente risolta. La risoluzione del problema è nel disporre di una base dati molto versatile e ben articolata. Il nucleo della soluzione Datatex è proprio il modulo base che contiene le tabelle, i template (modelli) e i parametri necessari per configurare e personalizzare la soluzione stessa, sulla base delle esigenze dell'azienda.

Il Database di NOW offre:

Entità di base di organizzazione generale

- Gestione multi aziende / ubicazioni / stabilimenti / divisioni
- Gestione calendari aziendali
- Gestione business partners
- Gestione divise, Paesi e lingue

Template, policy, gruppi, tipi e contatori

- Menu personalizzati e specifici per gli utenti
- Parametrizzazione / personalizzazione della soluzione senza programmazione
- Dati tecnici (campi di database definiti dall'utente)
- Gestione di multi-media e note

Articoli

- Gestione articoli di diversa natura, quali prodotto, contenitore, strumento, prodotto non inventariale, servizio, spesa, ricetta, modelli di tessitura, disegni di stampa, elementi di costo
- Possibilità di definire tipi articolo illimitati (famiglie di prodotto quali: filati, tessuti greggi e finiti, accessori, capi confezionati...)
- Possibilità di definire fino a 10 campi / chiavi per ogni tipo articolo, con lunghezza massima del codice prodotto fino a 110 caratteri
- Utilizzo di chiavi secondarie (es. il colore) per la gestione degli articoli
- Gestione taglie per gruppo (T-Shirt uomo, T-Shirt donna, calze...) e gamma (misure americane, europee, italiane...)
- Immissione ordine matriciale (taglia / colore o lunghezza / vita)
- Molteplici unità di misura
- Descrizioni multi-lingue
- Livelli di qualità illimitati senza necessità di variare il codice del prodotto
- Corrispondenza tra codice interno di produzione e molteplici codici di vendita (Alias)

Magazzini

- Fisico, logico, contabile, in transito, temporaneo...
- Zone e ubicazioni specifiche

Database tecnologico

- Cicli di lavorazione e distinte base (BOM) dinamici, automaticamente creati attraverso regole predefinite (es. colore del componente = colore padre per la BOM; selezione centro di lavoro / tempo dell'operazione a seconda della tonalità del prodotto per il ciclo, nella fase di tintoria)
- Gestione dei dati tecnici operativi (centri di lavoro, risorse, cicli di lavoro, ricette, disegni di stampa, disegni di tessitura...)
- Definizione e gestione di: costi di prodotto, fabbisogni di materie prime, manodopera, consumi aggiuntivi e capacità produttive
- Gestione di ogni fase di lavoro, compresi: tempi di lavorazione, tempi di attrezzaggio, resa macchina, cali previsti, percentuale allungamenti / accorciamenti, dimensioni del lotto standard e tipologie delle operazioni
- Gestione operazioni: continue, batch, di stampa ed esterne
- Modifiche tecniche (engineering change)
- Gestione distinta base, ciclo, centro di lavoro alternativi
- Date validità per ognuno degli elementi sopra citati
- Sicurezza
- Accessi guidati per profilo utente in creazione, aggiornamento o sola lettura a determinati prodotti, stabilimenti, magazzini... tramite intranet, extranet e Internet
- Gestione portali
- Sicurezza a livello di campo: creazione, lettura e scrittura, sola lettura, campo nascosto...

Altre caratteristiche

- Integrazione completa tra tutti i moduli e tutte le funzioni
- Visibilità istantanea di qualsiasi informazione per tutti gli utenti e reparti abilitati
- Definizione delle strutture di sistema e della gestione dati



www.datatex.com

SWITZERLAND - DATATEX AG

Industriestrasse 47 po box 4461
Ch-6304 Zug
Phone: +41 (0)417 264 283

ITALY - DATATEX CONSULTING SRL

Viale Lunigiana 46
20125 Milano Italia
Phone: +39 02 679 744 1

GERMANY - DATATEX GMBH

Kirchstrasse 12
48485 Neuenkirchen - Germany
Phone: +49 597 399 645

SERBIA - DATATEX2018 DOO

Krunska 23
11000 Belgrade
Phone: +381 696 890 80

INDIA - VERODATATEX INDIA PVT LTD

1st floor at Silverline Tech Park,
Plot No 180, EPIP Zone, Whitefield,
Bangalore 560 066
Phone: +91 080 437 122 87

USA - DATATEX TIS INC.

11810 Northfall Lane, Building 1203
Alpharetta, GA 30009 USA
Phone: +1 770 667 86 56

ISRAEL - DATATEX LTD

Haodem Str. 3 - Ramat Siv
Petach - Tikva - Israel
Phone: +972 3 923 41 01

For more information see our disclaimer: <https://datatex.com/disclaimer/>

**we make IT
work for
you**

www.datatex.com

