

# SUPPLY CHAIN IT AUTOMATION

Software per la competitività del vostro business



- Lean Production
- Kanban e Consignment-Stock
- Just In Time
- Punto di Riordino Ottimale

*Better Information,  
Better Decision,  
Better Results*

## *lean productions: produzione snella , meno sprechi e maggiori margini!*

Ogni processo di produzione comporta la realizzazione di prodotti, accompagnato da aumento e creazione di valore aggiunto. Ogni processo di lavoro è composto da attività che creano valore aggiunto e da altre che presentano sprechi evidenti o nascosti. Perciò ogni piano di produzione mira ad eliminare per lo più totalmente gli sprechi, minimizzandoli continuamente e trasformandoli in nuovo valore aggiunto.

Grazie all'impiego dei sistemi Lean e dell'informatica si possono ridurre gli sprechi della produzione. Con il loro aiuto i principi fondamentali della **Lean Production** possono essere tradotti in pratica:

- Produzione legata alla richiesta mercato/cliente
- Principio "pull" : la domanda regola l'offerta , si minimizzano e standardizzano le scorte
- Tendenza a "zero errori"

Senza stravolgere l'organizzazione aziendale si possono ottenere i seguenti benefici , in aiuto anche all'operatività del Personale :

- Evitare la sovrapproduzione
- Eliminare i tempi di attesa
- Evitare errori
- Evitare processi inefficienti
- Evitare movimenti che non creano valore aggiunto
- Ridurre le scorte
- Ridurre i trasporti

Una produzione snella, organizzata in modo personalizzato e progettata con i sistemi di produzione "lean" permette la riduzione del "ciclo di lavorazione e approvvigionamento" aumentandone la capacità di reazione alle fluttuazioni di mercato. **Il Kanban Informatizzato di E-Code** è uno dei principali strumenti di "saving" nel concetto della Lean Products. L'introduzione di questo "dispositivo organizzativo" per approvvigionare la linea di produzione assemblaggio o montaggio delle componenti necessarie secondo la sua specifica richiesta in tempo reale nel principio "pull" ( la produzione traina il rifornimento) realizza in pratica i benefici appena citati . La gestione informatica e automatizzata di questo processo aumenta ancora di più l'efficacia e il controllo disciplinandolo maggiormente.

## *la strategia..*

Le soluzioni di E-Code per la gestione del Consignment Stock , la gestione del rifornimento kanban e del refiling a bordo linea , sono prodotti software ad elevato ROI che consentono A) alle Aziende distributrici di prodotti di fidelizzare la propria clientela con un elevato grado di automazione nel gestire il rifornimento continuo senza rotture di stock e preservando comunque scorte minime e calibrate al proprio interno , nel rispetto dei termini contrattuali B) alle Aziende produttrici di adottare metodologie di organizzazione di produzione ad alto valore aggiunto nella filiera : riduzione del magazzino componenti, ottimizzazione degli spazi fisici , automatismi di previsione del fabbisogno elettronici.

Sono disponibili a vari livelli di servizio : dalla formula del conto deposito sino al più leggero sistema di auto composizione dei riordini in base al consumo giornaliero. Tutta la reportistica è disponibile in modo ampiamente esaustivo per tutti gli attori della catena : Ufficio acquisti del Cliente , Responsabile della Logistica del Fornitore, Acquisti del Fornitore , Amministrazione del Fornitore. Questi strumenti possono essere utilizzati anche direttamente da Clienti/Utilizzatori finali allo scopo di organizzare e automatizzare la propria rete di fornitori. I prodotti software sono predisposti alla sincronizzazione con i sistemi informativi di tutte le parti in gioco , grazie ad un'architettura flessibile e altamente usabile di tipo web, in grado di dialogare simultaneamente con ERP ; MRP ; WMS , etc. aprendo finestre informative su più livelli dedicate ai vari profili.

L'utilizzo da parte degli operatori è estremamente semplice e intuitivo , il risultato finale è una supply-chain ad alte prestazioni dove il livello di servizio generato diventa lo strumento di marketing più potente che un'azienda possa offrire ai propri Clienti, e per gli utilizzatori uno strumento di organizzazione della produzione con straordinari risultati !



## *le soluzioni software..*

**web@consignment** è lo strumento software che consente di gestire il conto deposito a consumo di materiali con fatturazione mensile presso il Cliente/Fornitore , gestisce tutti i flussi di magazzino in input e output come un vero e proprio WMS , dalla fase di accettazione e approvazione della merce in ingresso , alla messa a dimora nei vani con assortimento ubicazioni guidato e suggerito , al prelievo per l'utilizzo e al monitoraggio automatico delle scorte minime. Tutte le attività utente sono gestite con terminale radiofrequenza che dialoga con una rete wireless locale connessa in WAN con il server fornitore pubblicato sulla rete . E' possibile anche ristampare o duplicare etichette articoli e di confezionamento direttamente sulla piattaforma.

**web@kanban** è lo strumento software per la gestione del rifornimento kanban o bordo linea per il monitoraggio continuo in tempo reale del consumo di materiali per l'approvvigionamento senza rotture di stock con diverse tipologie di applicazione e uso a seconda del livello di fatturato generato dall'utente . Questo particolare automatismo permette anche le funzioni di refiling da parte di operatori esterni con terminali portatili connessi in GPRS . Il livello di investimento tecnologico sulla piattaforma del Cliente è modulare : dal semplice lettore ottico, al lettore ottico portatile con memoria , al terminale in radiofrequenza.

Entrambe i prodotti sono abilitati alla funzione "multifornitore" , sono cioè in grado di gestire il rifornimento automatico su materiali e articoli eterogenei anche da fornitori diversi.

**e@cockpit** a corredo degli strumenti operativi per il controllo del consumo e del riordino del vostro Cliente , gestisce l'automatismo complesso di analisi del Punto di Riordino Ottimale in base ai consumi reali giornalieri per evitare rotture di stock ma allo stesso tempo contenere le giacenze di provvista per assicurare il livello di servizio continuo nelle logiche del just in time. e@cockpit gestisce allarmi in tempo reale su tutti gli utenti , genera gli ordini automatici ai vostri fornitori vi avvisa dei consumi peggiorativi . e@cockpit chiude il cerchio della supply-chain e assicura il risultato e la continuità del vostro servizio.

