

case history



ragione sociale

ARGO TRACTORS SPA

settore merceologico

Produzione meccanica

capacità produttiva

22.000 macchine l'anno

strutture

**4 stabilimenti per trattori
2 stabilimenti produzioni
specifiche**

sito internet

www.argotracors.com



ARGO TRACTORS

StockSystem: il motore della logistica

Argo Tractors è un gruppo a conduzione familiare che progetta, produce e distribuisce trattori con tre marchi: il Landini, marchio storico dal 1884, McCormick, tecnologia e potenza, e Valpadana, per i trattori specialistici.

Argo Tractors ha una capacità produttiva di 22.000 macchine l'anno.

La produzione è distribuita su 6 stabilimenti produttivi: 4 per la produzione dei trattori e 2 per le produzioni specifiche.

Sono tutti gestiti da Replica Sistemi e questo ha permesso di avere il **controllo di dati e dei processi e dei flussi lavorativi con un'unica soluzione informatica centralizzata.**

**Soluzioni Replica Sistemi
(SMA.I.L.) StockSystem**

**Hardware palmare: 57
Terminali Honeywell 9551 e
9951**

Replica Sistemi
ZUCCHETTI GROUP

case history

Bisogni del cliente

Nel 1998 il management di Argo Tractors Spa ha deciso di migliorare alcuni aspetti del processo logistico per migliorare l'organizzazione e la gestione di tutti i flussi logistici dei magazzini legati ai tre stabilimenti produttivi.

Gli obiettivi del progetto:

- informatizzare un flusso cartaceo e manuale;
- riduzione del tempo di fornitura dei materiali in linea;
- riduzione degli errori di utilizzo dei materiali in linea;
- aumento del livello di servizio al Cliente;
- unificazione dei sistemi logistici nei 3 Plant produttivi.

Perché Replica Sistemi?

Risponde Roberto Bolognesi
IT Manager Argo Tractors SpA

"Entrambe le aziende hanno un DNA abbastanza simile: sono entrambe a conduzione familiare, sono entrambe nate con l'intenzione di ampliare il loro spettro d'azione e ci siamo trovati spesso in sintonia sia come investimenti sia come attività da portare avanti insieme."

Il Progetto

Il Progetto si è esplicato in tre elementi importanti:

STUDIO DELLE ESIGENZE E DEI PROCESSI IN ESSERE

- Fase preliminare di studio dei processi in uso presso la nostra Azienda per la gestione dei flussi delle merci.
- Definizione dei punti critici da poter migliorare tramite l'informatizzazione del processo.

- Definizione dei passi indispensabili all'interno del processo che sarebbero stati da mantenere anche nel flusso informatico.
- Stesura dell'offerta tecnica.

ANALISI

Inizialmente, in collaborazione con il Project manager di Replica Sistemi sono state fatte tutte le analisi relative ai processi e ai flussi gestiti. L'analisi è stata finalizzata alla:

- Definizione di una distribuzione funzionale delle superfici per le aree principali:
- Ricevimento, scarico, gestione e controllo dell'input.
- Posizionamento, stoccaggio, transito.
- Allestimento delle unità in uscita, carico, gestione e controllo dell'output.
- Le soluzioni di Layout per ciascuna area sono determinate dalle strutture impiegate (scaffali, cataste, ecc.) dai mezzi di movimentazione, dalle funzioni espletate (uffici gestione ordini, spedizioni, controlli)
- Definizione di superfici e volumi.
- Definizione del Layout.
- Individuazione delle strutture di posizionamento.
- Individuazione dei mezzi di movimentazione.
- Definizione delle funzioni di ricevimento, posizionamento, prelievo. Stoccaggio/transito. Cross docking.
- Gestione delle scorte (Analisi ABC), inventari.

INTEGRAZIONE

Durante le varie installazioni si è provveduto ad integrare StockSystem con:

- Magazzini automatici a carosello per materiali di alta movimentazione con volumi e pesi limitati
- Linee d'imballaggio automatiche e pese a terra per materiali voluminosi
- Generazione automatica di etichette e lettere di vettura personalizzate in base al Vettore utilizzato.

case history

- Generazione di report personalizzati necessari per la tracciabilità e movimentazione dei materiali in Azienda.
- Integrazione sia in input che in output con il gestionale aziendale.

Vantaggi

*Nei flussi dei materiali e in produzione l'adozione del sistema Replica Sistemi ci ha permesso di **velocizzare i tempi** con i quali distribuiamo dal magazzino generale alle nostre linee di montaggio e di avere dei **controlli immediati** durante il ricevimento dei materiali prima e dopo lo stoccaggio portando i **tempi di evasione delle richieste** della linea di montaggio **dai precedenti 3/4 giorni alle 4 ore lavorative**.*

*Il software di Replica Sistemi ci permette anche un'**immediata RITRACCIABILITA'** dei materiali per gestire le sostituzioni o le validità delle distinte basi e quindi di essere in grado di identificare qual è il componente corretto in base al trattore del cliente sia dal lato ricambi per la fornitura dei pezzi sia dal lato produttivo **per evitare di fare errori** di assemblaggio e conseguentemente di qualità del prodotto che andiamo a distribuire.*

Argo Tractors e Replica Sistemi: un rapporto che dura da 21 anni e sicuramente continuerà nel tempo con ottimi risultati.