



*Non esistono due
organizzazioni
uguali*

*La capacità di
rispondere
esattamente ad
ognuna fa la
differenza*

Supply Chain Execution

ALCMAN esprime due decenni di esperienze e progetti nel mondo industriale e della logistica in una offerta innovativa di consulenza, formazione e software per la Supply Chain Execution

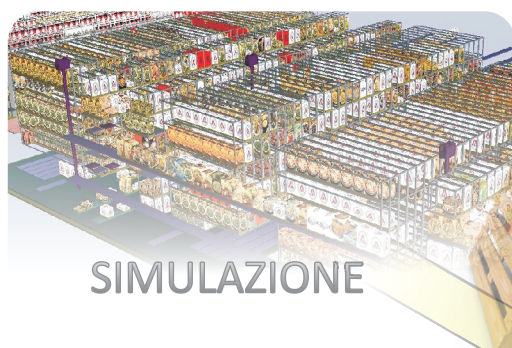
La forte specializzazione nella gestione operativa della logistica permette di focalizzare con successo le peculiarità di ogni organizzazione nel variegato mondo del materials handling, dove i vincoli fisici e gestionali richiedono grande copertura funzionale e flessibilità.



**CONSULENZA E
FORMAZIONE**



SOFTWARE



SIMULAZIONE

MAGAZZINO



SPEDIZIONI

Magazzini tradizionali, in radiofrequenza, automatici, voice-picking, RFID

Ottimizzazione servizio e costi di trasporto per le spedizioni

Simulazione processi per progettazione e collaudo sistemi di gestione operativa

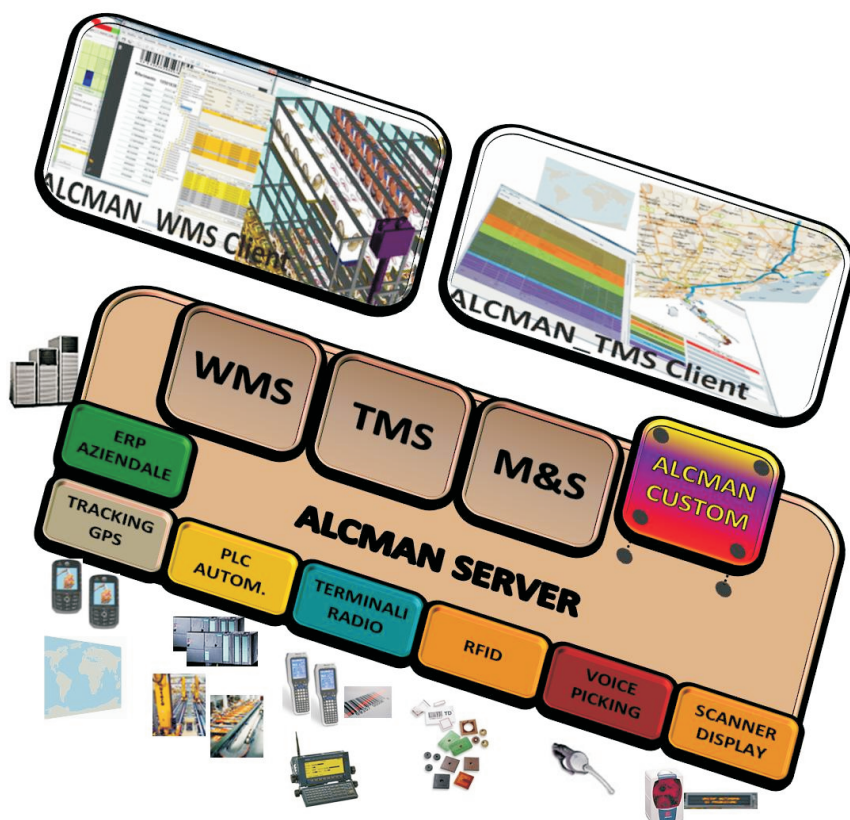
La Suite di prodotti software Alcman nella Supply Chain Execution è concepita in modo innovativo. Abbina a caratteristiche industriali di prodotti standard e consolidati, la capacità di adattarsi su misura ad ogni organizzazione sviluppando il plug-in personalizzato **AlcmanCustom**



AlcmanWMS (Warehouse Management System) per il materials handling, magazzini tradizionali, in radio-frequenza, automatici, ed **AlcmanTMS (Transportation Management System)** per i trasporti delle spedizioni, perseguono l'obiettivo di assicurare massima efficacia e livello di servizio, insieme alla massima efficienza, riducendo sensibilmente i costi operativi.

Tutte le più moderne tecnologie, reti radio per terminali mobili, Voice Picking, RFID, automazione, sistemi cartografici di calcolo ed ottimizzazione percorsi, tracking GPS, ecc. sono integrate in soluzioni che si propongono come stato dell'arte tecnologico.

La capacità di modellizzare accuratamente in 3D e con animazioni l'ambiente fisico, permette di utilizzare le stesse soluzioni per la gestione operativa anche a monte in sede di progettazione. **AlcmanM&S (Modeling & Simulation)** mette a disposizione un potente ambiente di simulazione dei processi, in grado di misurare le prestazioni attese e poterle consuntivare in sede di realizzazione, poter effettuare il collaudo completo del sistema e permettere rilasci con alto grado di affidabilità



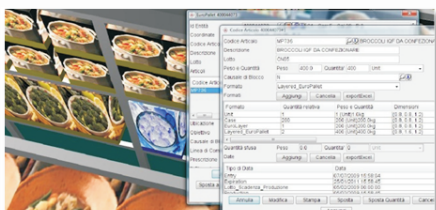
Grande copertura funzionale e di politiche di gestione, con personalizzazione al massimo livello di dettaglio



Warehouse Management System

I magazzini sono antichi come l'uomo. La loro evoluzione sta subendo una forte accelerazione, trasformandoli in centri nevralgici di servizio. Le funzioni di base sono sempre le stesse, ma le varianti operative per settore, livello di automazione, personalizzazioni del servizio, rendono questo mondo estremamente eterogeneo. AlcmanWMS è il software concepito per guidare le operazioni di ogni tipo di magazzino.

Un modello interno sintetico e potente da cui generare funzioni senza limitazioni in tipologie, politiche di gestione, personalizzazioni



Entità

Elementi fisici e metodi di accesso, presentazione, interazione
Scaffali, pallet, cartoni, automezzi, aree di magazzino, trasporti, ecc.

Ordini

Azioni sulle Entità che ne modificano gli attributi
Spostamenti, viaggi, liste di prelievo, di produzione, eventi fisici, comandi automatici, ecc.

Risorse

Entità che eseguono gli Ordini su altre Entità tramite interfacce
Trasloelevatori, navette, carrelli, automezzi, macchine di lavorazione, ecc.

Politiche

Regole locali o di sistema per eseguire un Ordine
Layout di impianto canalizzato, prelievo FIFO, batch or order picking, modalità di deposito, di reintegro, ecc.

Info

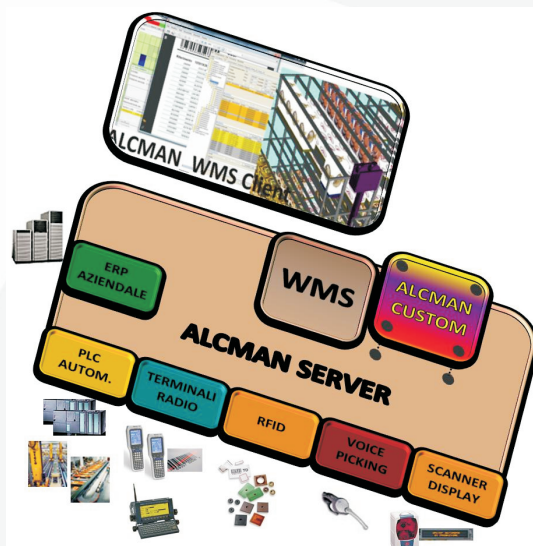
Visualizzazione grafica e consuntivazione dello stato del sistema
PackingList, giacenze, stato avanzamento, interrogazioni, log eventi, prestazioni, allarmi, ecc.



Dal magazzino più semplice al magazzino automatico per tutti i settori dell'industria e dei servizi

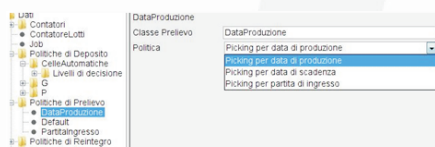
ALCMANWMS integra reti radio per terminali mobili, Voice Picking, RFID, automazione e tutte le tecnologie web, oltre che in modo personalizzabile tutti gli ERP aziendali

La modellazione 3D con animazioni e l'ambiente di simulazione permettono collaudi completi e rilasci ad alto grado di affidabilità



- + Livello di servizio**
- + Prestazioni**
- Costi operativi**
- + Controllo**
- + Supporto alle decisioni**

Alcman s.a.s.
viale Cavallotti, 79
63822 Porto San Giorgio (FM)
tel. +39 0734 671348 info@alcman.com



Transportation Management System

Ordini da soddisfare, appuntamenti da concordare, capacità di trasporto da procurare e saturare, percorsi da minimizzare, vincoli produttivi e normativi, variazioni dell'ultimo momento, e soprattutto un livello di servizio da mantenere.

Il piano di carico e consegne sarà stato il migliore?



"In media la metà della capacità degli automezzi viaggia vuota"

ALCMANTMS guida all'obiettivo di aumentare l'utilizzo della capacità di trasporto, diminuendo in proporzione i costi ed assicurando gli adeguati livelli di servizio

Integrato con i leader di cartografia e motori di calcolo percorsi, completamente interattivo, esteso al tracking sugli automezzi per il controllo dell'avanzamento consegne, è la soluzione che va al cuore del problema dell'ufficio spedizioni

Integrato al Sistema Informativo Aziendale può concorrere alla pianificazione della produzione, collegata in flusso teso alla distribuzione, per una ottimizzazione totale delle risorse del sistema logistico

La logistica distributiva è l'ultimo anello della tua catena, quello a contatto con i tuoi Clienti

Raggiungi i tuoi Clienti su una strada verde

Nell'Ufficio Spedizioni il lavoro è complesso



Trasportare il vuoto costa come il pieno, senza ricavi. Partire con il mezzo pieno non è scontato, ancora meno è progettare le consegne a minimizzare i percorsi a mezzo parzialmente vuoto. Un aumento della saturazione dei mezzi delle spedizioni migliorerebbe i conti e l'ambiente

Ogni giorno un progetto diverso di rilevante valore economico ed ambientale



Alcman s.a.s.
viale Cavallotti, 79
63822 Porto San Giorgio (FM)
tel. +39 0734 671348 info@alcman.com

Vuoi un progetto di prova gratuito? Contattaci!

Modeling & Simulation

Un processo può essere correttamente gestito solo se il suo modello è adeguatamente rappresentato, sia in sede di progettazione che nelle evoluzioni operative.

ALCMAN M&S è il fondamento delle soluzioni Alcman per la Supply Chain Execution, e prodotto/servizio di ausilio a consulenti e progettisti di sistemi di logistica

Prima di sapere come, è necessario definire bene cosa debba essere gestito

Le soluzioni Alcman descrivono l'ambiente da gestire con una modellazione 3D, che tiene conto dei parametri dinamici e di prestazione delle risorse, rappresentate realisticamente e con animazioni a simulare il loro comportamento fisico.

Oltre a fornire una potente interfaccia per la gestione operativa, queste caratteristiche sono preziose a monte in sede di progettazione e collaudo. Tutti i dispositivi esterni generatori di eventi possono essere simulati per permettere un collaudo completo sia della soluzione logistica, sia del software Alcman preposto alla sua gestione, con la possibilità, una volta realizzato il sistema, di consuntivare e confrontare le prestazioni previste in sede di progetto

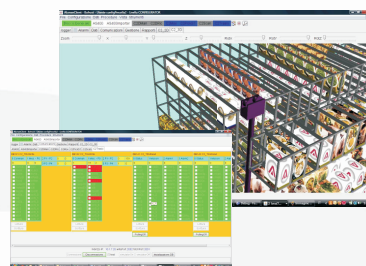
**Modello per progettazione e simulazione
Stesso modello per la gestione operativa,
con verifica rispondenza prestazioni**



**Modellazione 3D ed Animazioni
Progettazione e Collaudi**

Es. La simulazione di un Trasloelevatore in un magazzino automatico è ottenuta simulando le risposte del suo PLC di gestione.

L'attivazione del comando e la sua animazione grafica sono del tutto identiche a quelle che saranno utilizzate dal sistema di gestione operativa, una volta realizzato l'impianto



**Simulazione di Giornate di lavoro in
modalità batch oppure on-line**

Gli eventi che alimentano la simulazione possono essere:

- Dati storici (modalità batch)
- Dati acquisiti in parallelo dagli attuali sistemi di gestione (modalità affiancamento on-line)

E' possibile simulare intere giornate di lavoro, accelerate se in modalità batch. Il risultato è una progettazione delle procedure e una valutazione delle loro prestazioni corrette, oltre ad un collaudo completo del software di gestione operativa



**Progetto
Simulo
Collaudo
Realizzo
Gestisco**

Sei consulente, progettista, cliente? Contattaci!

Alcman s.a.s.
viale Cavallotti, 79
63822 Porto San Giorgio (FM)
tel. +39 0734 671348 info@alcman.com



"Quelli che si innamorano di pratica senza scienza, son come il nocchiero, ch'entra in un navilio senza timone o bussola, che mai ha certezza dove si vada. Sempre la pratica deve essere edificata sopra la bona teorica"

Leonardo da Vinci

CONSULENZA ORGANIZZATIVA

Il fattore decisivo per risultati di successo è una corretta organizzazione. Analizzare ed ottimizzare le operazioni fisiche di un sistema logistico, progettare magazzini, impianti produttivi, reti distributive, sono per un consulente lavori interessanti. Egli infatti deve entrare in tutti i dettagli operativi, trascurarne anche uno solo può comportare notevoli inefficienze. Allo stesso tempo deve conoscere dove si muove strategicamente l'azienda, dimensionando i sistemi per oggi e per domani, ad evitare futuri colli di bottiglia. Fare consulenza per le operazioni logistiche vuol dire possedere questo strabismo operativo e strategico. ALCMAN ne ha fatto il suo mestiere.

STUDI LOGISTICI

PROGETTAZIONE
Magazzini
Linee di Produzione
Reti Distributive

CORSI DI FORMAZIONE

SUPPORTO TECNICO

FORMAZIONE

L'esperienza nella consulenza organizzativa e nella realizzazione di progetti viene organizzata da ALCMAN in corsi di formazione sulla Supply Chain Execution (logistica, gestione magazzino, trasporti, materials handling), promossi da strutture pubbliche, private, sindacali. Il livello va da quello dirigenziale a quello operativo, dalle specializzazioni post-laurea alle riqualificazioni del personale. Il taglio è orientato alle best practices del settore di interesse, con ricorso a case studies vissuti. Le caratteristiche visuali del software ALCMAN permettono di utilizzarlo come efficace strumento didattico per discutere casi operativi su modelli realistici

SUPPORTO TECNICO

ALCMAN garantisce il pieno supporto tecnico delle installazioni negli orari richiesti. Oltre alla dovuta assistenza, il valore aggiunto è la consulenza a gestire correttamente casistiche operative inaspettate, effettuare ricerche ed interpretazioni su dati ed eventi rilevanti, e tutto ciò che possa trasformarli in informazioni di supporto alle decisioni. ALCMAN è progettato per permettere a terze parti e Clienti di effettuare direttamente modifiche nelle politiche di gestione in seguito ad evoluzioni organizzative, con il nostro pieno supporto. Per noi questo è un punto di arrivo, un Cliente consapevole è un Cliente soddisfatto.

