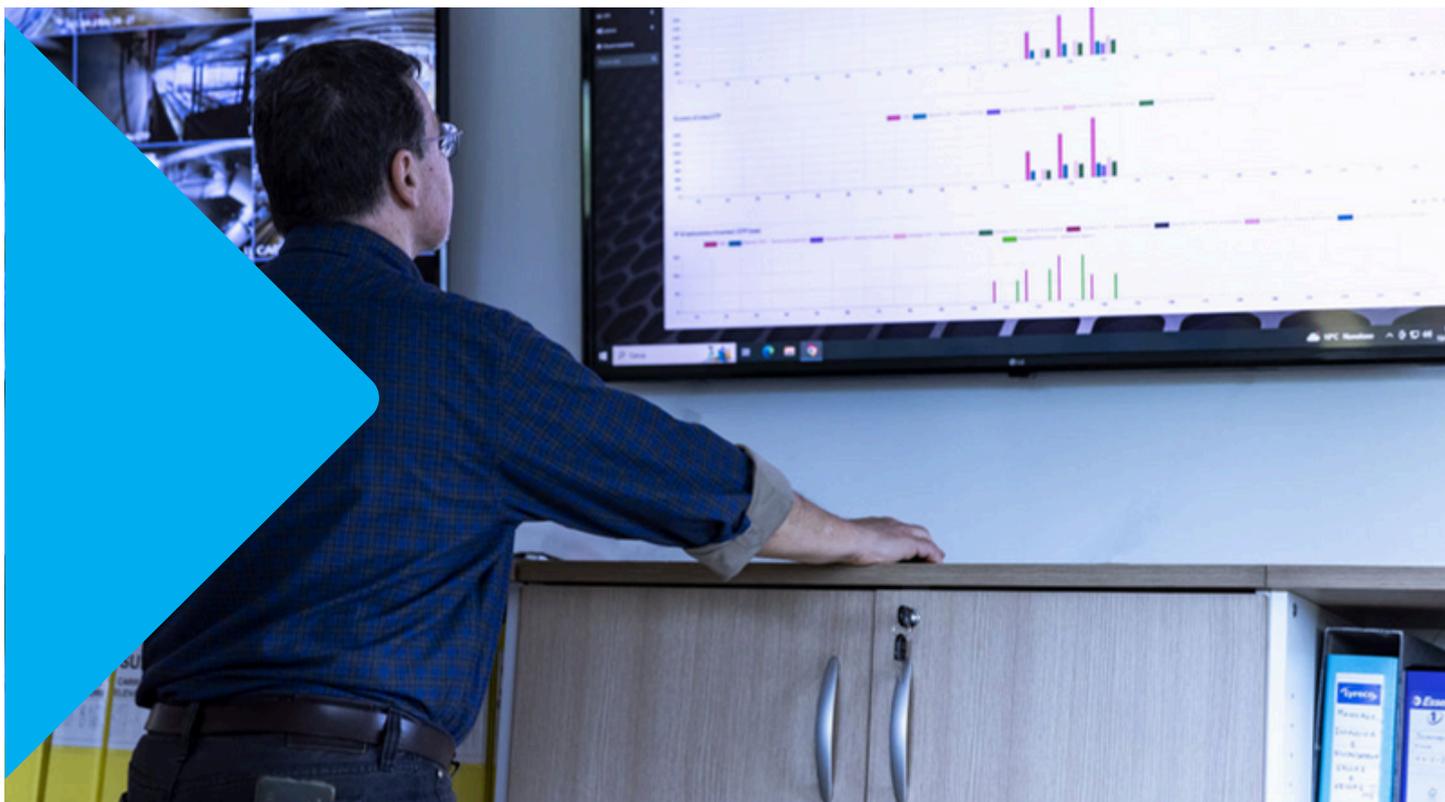


## GUADAGNARE AGILITÀ

GRAZIE A REGOLE DI BUSINESS INTUITIVE E CONFIGURABILI



### UN ASPETTO FONDAMENTALE DEL CICLO DI VITA DEI SISTEMI WMS E TMS È LA LORO ADATTABILITÀ

Dopo oltre 30 anni di esperienza nell'implementazione e nel supporto di WMS e TMS per i nostri clienti, noi di Savoye sappiamo perfettamente quanto sia complesso impostare e adattare continuamente le regole di gestione di una piattaforma logistica. Nuovi clienti, con nuovi servizi da offrire loro, nuovi fornitori, o il continuo rinnovamento della gamma di prodotti sono tutti eventi da gestire che implicano nuove regole particolari di trattamento. Queste regole possono influenzare il ricevimento degli articoli, le regole di stoccaggio, il rifornimento delle aree di picking, l'organizzazione della preparazione degli ordini o anche l'assegnazione del vettore.

Classicamente, un WMS o un TMS propongono un insieme più o meno limitato di parametri, i cui valori possono essere modificati.

#### **Due grossi inconvenienti:**

1- generalmente viene richiesta una perfetta padronanza dello strumento per modificare questi parametri perché spesso sono sparsi in diverse schermate della soluzione e non sono centralizzati;

2- **molto spesso è limitato per soddisfare pienamente la necessità**, e in questo caso non c'è altra soluzione che ricorrere a uno sviluppo specifico che comporta costi, ritardi, rischi e manutenzione **associati.maintenance**.

## IL MOTORE DELLE REGOLE DI ODATiO

INTUITIVO E ALTAMENTE CONFIGURABILE



# ODATiO

Per questo motivo ODATiO propone un motore unico di regole di business che può essere completamente configurato dagli utenti. Questo motore permette loro, in completa autonomia, di definire e modificare le regole di business, senza limiti sul numero di parametri rilevanti per il business, e senza alcuna conoscenza tecnica preventiva. ODATiO viene fornito con un insieme di regole con comportamento predefinito che può essere adattato a seconda del contesto di ogni centro di distribuzione. Per ogni regola, l'utente aggiunge, modifica, cancella e dà priorità alle condizioni di attivazione **he** permettono la scelta di un particolare profilo di controllo, oltre che dei parametri associati ad ogni profilo. Così, con ODATiO, l'utente ha il controllo delle sue regole di business, per garantire in modo completamente flessibile l'adattabilità del suo sistema di controllo in funzione dell'evoluzione **dell'attività.**



**Una regola può quindi essere riassunta come segue**

**Una domanda per definire il caso d'uso:  
«Quando mi trovo in questo contesto?»**

**Una risposta che applica un comportamento:  
«...Allora voglio che il sistema faccia questo»**

### ESEMPI

Al ricevimento, la definizione della modalità di trattamento, sia essa un controllo di qualità, lo stoccaggio del pallet così com'è o la scomposizione del suo contenuto, il trasferimento totale o parziale alla zona di picking, ecc.: tutti questi comportamenti possono essere configurati in funzione del profilo degli articoli, della loro quantità presente nella zona di picking, o del fornitore e del tipo di ordine del fornitore. Un altro esempio è la possibilità di attivare la creazione automatica di un file in entrata per un'elaborazione semplificata e questo per i trasferimenti tra siti, gli arrivi direttamente dalla produzione o anche per particolari fornitori.

## IL MOTORE DELLE REGOLE DI ODATIO

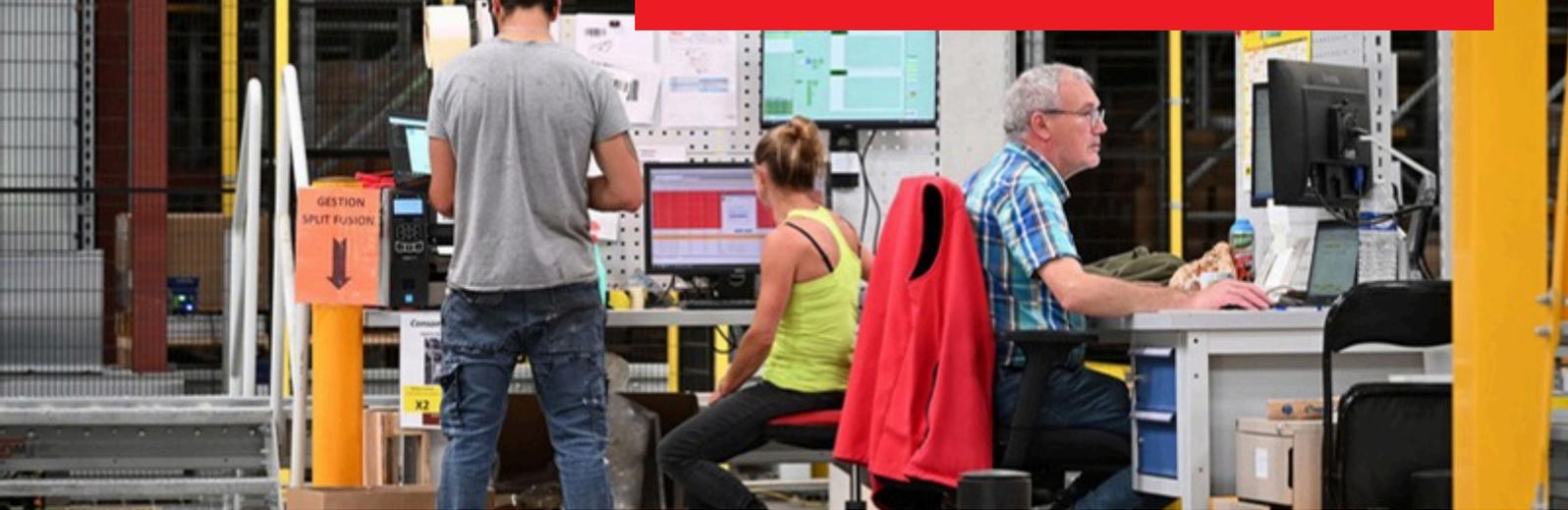
### INTUITIVO E ALTAMENTE CONFIGURABILE

- ◆ **Il motore di regole ODATiO** permette facilmente di associare ad una famiglia di prodotti una particolare tracciabilità, sia che si tratti di un numero di lotto, di un numero di serie, di una data di produzione, di una DLUO, di una DLC, ecc... Ma anche di garantire la tracciabilità a monte e/o a valle solo per alcuni fornitori o clienti.
- ◆ **Dal punto di vista dello stoccaggio**, la definizione di aree dedicate, delle aree di blocco della qualità o anche del mix consentito tra famiglie di prodotti su un pallet di stoccaggio può essere effettuata non solo partendo dai dati della scheda prodotto, ma anche in base all'origine dei ricevimenti, al fornitore, allo stato dello stock, ecc... Determinare le strategie di stoccaggio per prodotti pericolosi, articoli ad alto valore aggiunto o lo stock di clienti e marchi serviti non è mai stato così facile!
- ◆ **Anche le logiche di rifornimento** sono completamente configurabili secondo criteri specifici dell'attività: corrispondenza tra le zone delle scorte e di picking, raggruppamento degli articoli riforniti, ecc... Le strategie di riduzione delle scorte sono completamente personalizzabili, consentendo la prioritizzazione tra la quantità rimanente per ogni ubicazione dello stoccaggio, la data di scadenza (logica FIFO), la DLC (data di scadenza) (FEFO) ... a seconda del magazzino o dei dati della scheda del **prodotto**
- ◆ Lo stesso vale per il pre-cubing degli ordini, dove le regole di compatibilità tra prodotti o famiglie di prodotti, il tipo di imballaggio e il modo in cui i kit sono messi insieme possono essere specificati in base alle esigenze del cliente o al canale di vendita.



**La grande forza del motore di regole di ODATiO sta nelle possibilità offerte per organizzare la preparazione degli ordini.**

La gestione degli ordini urgenti, l'assegnazione ad un processo di picking, o le regole per il raggruppamento di una raccolta pick-then-pack sono tutti elementi parametrizzabili in funzione del numero di righe per ordine, del peso degli articoli, del tipo di cliente (retail, export ad esempio) o delle aree di preparazione. La logica è la stessa per il controllo dei colli prima della chiusura, che può essere definita in base al tipo di cliente, alla tipologia di ordine o al profilo degli operatori (esempio: interinale) che lo hanno preparato.



## IL MOTORE DELLE REGOLE DI ODATIO

### INTUITIVO E ALTAMENTE CONFIGURABILE

L'assegnazione del vettore degli ordini è completamente in mano all'utente, in modo da tenere conto di tutti gli attributi rilevanti dal punto di vista commerciale: cliente, numero di pallet, codice postale di destinazione, altezza dei pallet, servizio di consegna ecc...

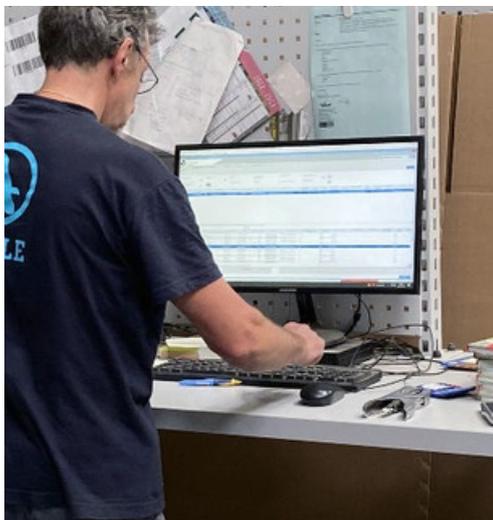
Come ulteriore esempio, il motore delle regole di ODATiO permette anche la configurazione di tutti i servizi a valore aggiunto (VAS), dall'editing dei documenti di spedizione (bolla di consegna, etichettatura), alla configurazione dei servizi (messa sulla gruccia, etichetta del prezzo, messaggio regalo, sovraimballaggio) fino ai requisiti di pallettizzazione secondo criteri quali la tipologia del cliente, le famiglie di prodotti spediti, il vettore e il metodo di spedizione.

## UN NUOVO MODO

### DI LAVORARE E DI ORGANIZZARE LA PROPRIA ATTIVITÀ



In breve, è impossibile elencare in modo esaustivo tutte le possibilità, poiché l'utente è libero di definire e scegliere i criteri associati a ciascuna regola, per un perfetto adattamento alle scelte di controllo.



L'altro valore aggiunto di questo motore è quello di elaborare le regole di business direttamente dai criteri e dagli attributi provenienti dall'ERP, permettendo quindi di applicare le regole in modo flessibile, senza dover aggiungere campi ad hoc nell'applicazione. Così, per ogni nuovo prodotto, nuovo fornitore o nuova famiglia di prodotti, ODATiO li integra direttamente e dinamicamente, senza alcuna ulteriore parametrizzazione.

**Insomma, il motore di regole di ODATiO porta dei guadagni sostanziali su molti livelli, in termini di adattabilità, di comfort quotidiano e di controllo del budget. Sono tutti dei punti di forza importanti per garantire sia la scalabilità dello strumento logistico che la continuità del sistema informativo.**