



L'innovazione logistica

tra cloud e gestione dei magazzini
distribuiti

22/06/2022
Daniel Pagnan

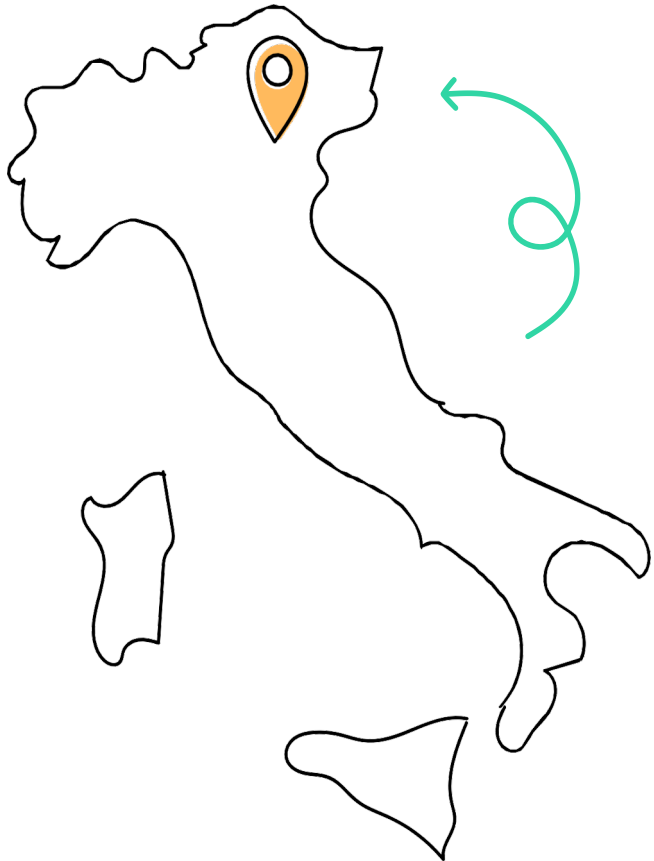
System Analyst

—
Mox Solutions

www.moxsolutions.it

Conosci Mox Solutions

Mox = (avv.) Presto, subito, tra poco.



&



e-commerce B2B e B2C & Product
Data Management (PDM)



Warehouse Management System
(WMS) &
Supply Chain Integration

Conosci Mox Solutions

MOX SOLUTIONS
Smart solutions for smart work
**4 P per la
Smart Company**



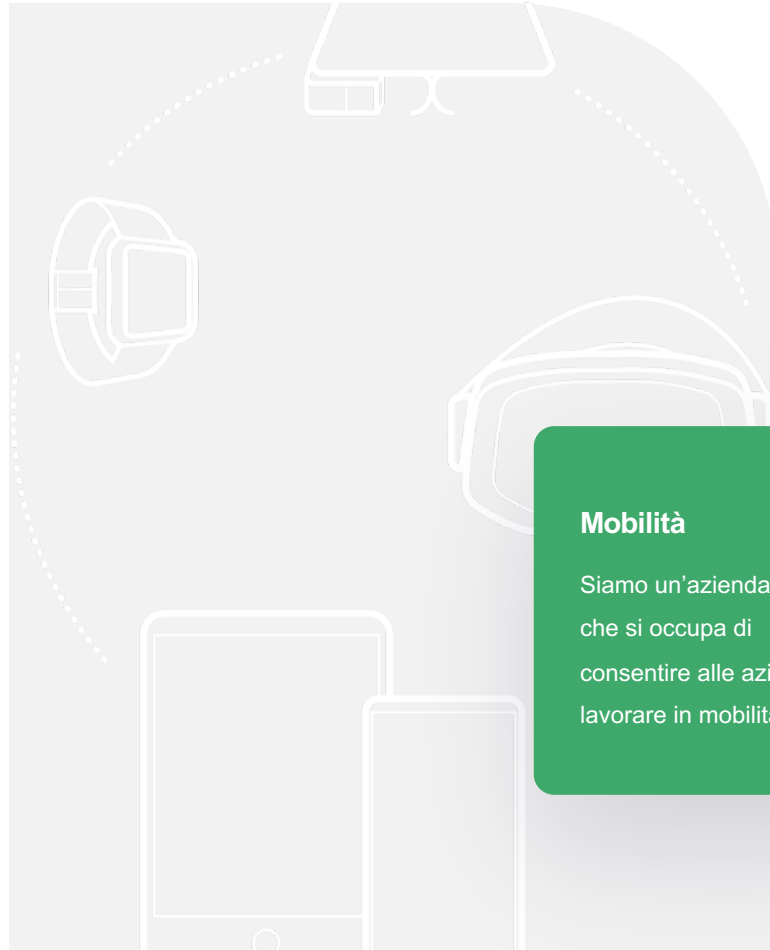
MOX dispone di una serie di prodotti utilizzati da più di 10.000 utenze in tutto il mondo.

Il team di MOX è formato dal giusto mix di consulenti di grande esperienza e giovani sviluppatori.

MOX si è specializzata in diversi settori, tra questi: cosmesi e pharma, food ed automotive, stampaggio plastica, lavorazione metalli.

Nel nostro DNA ci sono le capacità di progettazione che ci hanno permesso di servire clienti molto esigenti.

Conosci Mox Solutions



Cosa facciamo

Alcuni **punti fermi** del nostro DNA.

Mobilità

Siamo un'azienda italiana che si occupa di consentire alle aziende di lavorare in mobilità.

App e Web assieme

Le app ed i portali web sono il futuro, anzi il presente....

Servizio diretto

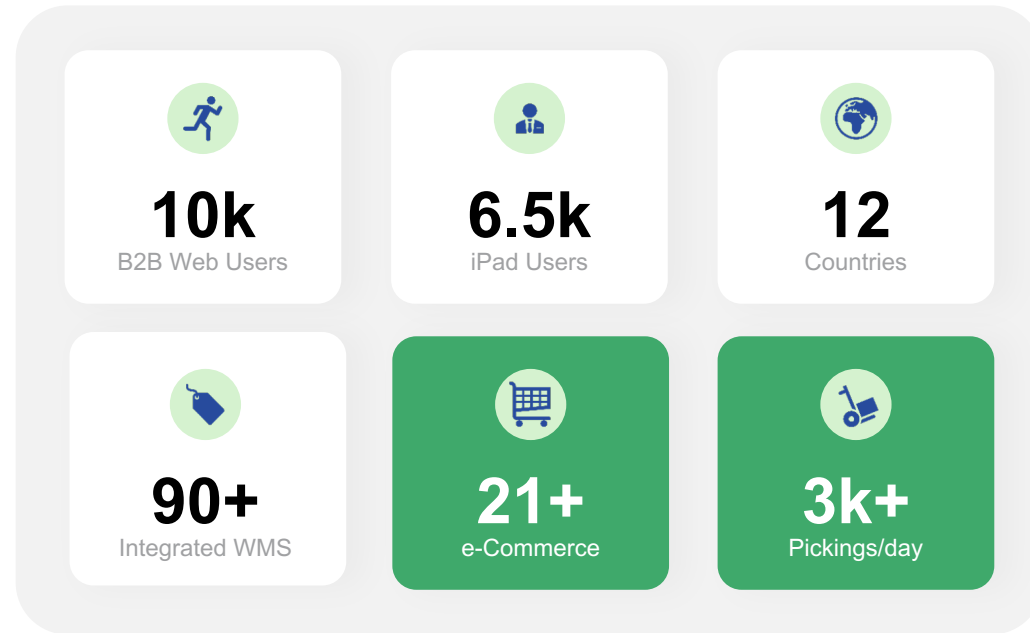
Delivery ed assistenza tecnica sono eseguiti direttamente, per consentire il miglior servizio.

Conosci Mox Solutions

Statistiche di Mox Solutions

Soluzioni Affidabili usate da molte aziende

Ogni giorno registriamo sui nostri server migliaia di transazioni, ordini, movimentazioni logistiche e documenti in più di 12 paesi nel mondo, in maniera affidabile e sicura.



Overview

01

Criticità

Le criticità di una logistica multimercato, multiplatforma, multisito

02

Gestione

La gestione della logistica distribuita con soluzioni cloud

03

Azione e (c)reazione

La reazione dinamica agli eventi logistici (si può fare!)

Criticità

Multimercato



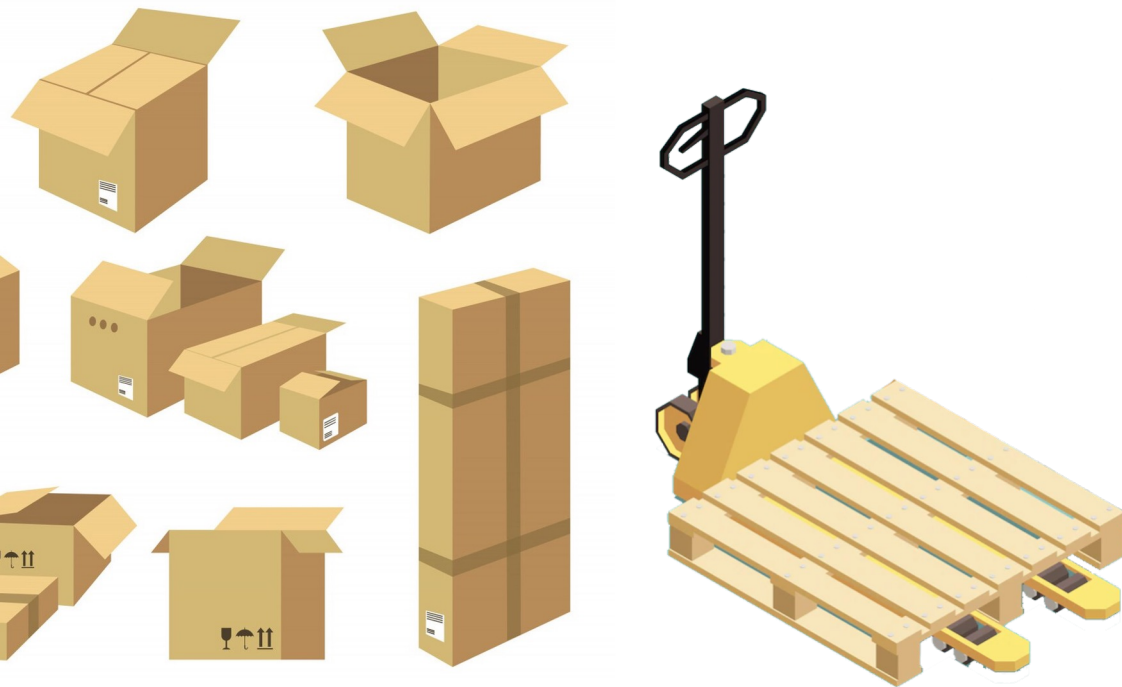
Alcune criticità indotte dall'operare in mercati estesi e disomogenei:

- ❖ Le **regole di allestimento** merce e approvvigionamento cliente cambiano a seconda del mercato geografico di riferimento
- ❖ La **visibilità del dato logistico** e la sua fruibilità varia a seconda del contesto o del ruolo di chi lo utilizza
- ❖ La **documentazione** ed il supporto informativo deve variare (e non solo per l'aspetto «culture/language»)
- ❖ La **tracciabilità** «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale

Criticità - Multimercato


01















Le regole di allestimento merce e approvvigionamento cliente cambiano a seconda del mercato geografico di riferimento



- ❖ È necessario che il sistema logistico sia in grado di modellare la spedizione in virtù dei vincoli e delle condizioni associate al cliente e/o alla destinazione.

 **Pallettizzazione** ★
Configura i tipi di pallet

 **Tipologie confezionamenti** ★
Configura i tipi di confezionamenti

* Confezione				
Azioni	#	Codice	Descrizione	
 	1	12	Confezionamento 12 Pezzi	
 	2	200	Confezione 200 Pezzi	
 	3	24	Confezione 24 Pezzi	
 	4	3	Confezione 3 Pezzi	
 	5	36	Confezione 36 Pezzi	
 	6	1	Confezione 1 Pezzo	
 	7	6	Confezione 6 Pezzi	

Criticità - Multimercato

01

Le regole di allestimento merce e approvvigionamento cliente cambiano a seconda del mercato geografico di riferimento



TO DO THIS WEEK

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY

- ❖ È necessario programmare logiche di missionamento e commissionamento dinamiche per volumi, per periodo, per tipologia prodotto, ...

📌 Commissionamento per Categoria Prodotto ★

Configura i parametri di commissionamento per categoria/prodotto

🔄 Parametri di Commissionamento ★

Configura i parametri per l'assegnazione delle missioni di magazzino

📄 Parametri di Missionamento ★

Configura i parametri per l'emissione massiva delle missioni di magazzino



01

Criticità - Multimercato

La visibilità del dato logistico e la sua fruibilità varia a seconda del contesto o del ruolo di chi lo utilizza



01

Criticità - Multimercato

La documentazione ed il supporto informativo deve variare dall'acquisto alla logistica (e non solo per l'aspetto «culture/language»)

Carrello

Albero Natale 60 MB a Fibre Ottiche Sfumate MULTICOLOR Pvc Verde 12V Interno

620 PZ

Prezzo unitario: 26,20 €

Quantità: 6 PZ

Prezzo totale: 157,20 €

Nel carrello: Sono presenti 0 prodotti nel carrello

Totale attuale: 0,00 €

Totale aggiornato: 157,20 €

Annulla Aggiungi al carrello Vai al Check-out

Components Excel Download

00488#01 - CHAMPIGNONS DEL PIZZAIOLO O.G.* VP1700 ML

Codice prodotto	Quantità	Omaggio	PU.L.	Sconto	P.U.N.	Effettivo	Totale
00488#01	24	0	13,95 €	0%	13,95 €	13,95 €	334,80 €
00497#01	6	0	14,25 €	0%	14,25 €	14,25 €	85,50 €
00497#02	6	0	14,25 €	0%	14,25 €	14,25 €	85,50 €
00499#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
00500#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
00501#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €

GD222T1688 - Camella Knitted Jacket W

Color: 030K

Size: 36, 38, 40, 42, 44, 46

Cell: 40, 030K

Availability: 0 PZ

Retail price: € 590,00

Poli Price: € 268,40

Quantity: 0 PZ

Cell total: € 0,00

Selection total: Total quantity 0 PZ, Total € 0,00

Aggiungi al carrello

SCX33E610M - 85/L RH 300WIN BAV O

AVAILABILITY: 0

GROSS UNIT PRICE: € 904,00

DISCOUNT: 0%

NET UNIT PRICE: € 904,00

QUANTITY: 2

QUANTITY	MACRO
7	-1
8	+1
9	+2
0	+5
1	+2
2	+5
3	x2
4	x5
5	x10
6	x100

688 - Camella Knitted Jacket W

Color: 030K

Size: 36, 38, 40, 42, 44, 46

Cell: 40, 030K

Availability: 0 PZ

Retail price: € 590,00

Poli Price: € 268,40

Quantity: 0 PZ

Cell total: € 0,00

Selection total: Total quantity 0 PZ, Total € 0,00

Aggiungi al carrello

SCX33E610M - 85/L RH 300WIN BAV O

AVAILABILITY: 0

GROSS UNIT PRICE: € 904,00

DISCOUNT: 0%

NET UNIT PRICE: € 904,00

QUANTITY: 2

TOTAL: € 1,808,00

QUANTITY: 2

QUANTITY	MACRO
7	-1
8	+1
9	+2
0	+5
1	+2
2	+5
3	x2
4	x5
5	x10
6	x100

00488#01 - CHAMPIGNONS DEL PIZZAIOLO O.G.* VP1700 ML

P1_NAZ - P1 FASCIA B MIX

Sconto: 6 PZ di articoli a scelta ogni 24 PZ

Codice prodotto	Quantità	Omaggio	PU.L.	Sconto	P.U.N.	Effettivo	Totale
00488#01	24	0	13,95 €	0%	13,95 €	13,95 €	334,80 €
00497#01	6	0	14,25 €	0%	14,25 €	14,25 €	85,50 €
00497#02	6	0	14,25 €	0%	14,25 €	14,25 €	85,50 €
00499#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
00500#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
00501#01	0	0	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Aggiunta prodotto al carrello

07604

Albero Natale 60 MB a Fibre Ottiche Sfumate Sparkler MULTICOLOR Pvc Verde 12V Interno H-60cm

Disponibilità: 620 PZ

Data spedizione:

Prezzo unitario: 26,20 €

Quantità: 6 PZ

Prezzo totale: 157,20 €

Nel carrello: Sono presenti 0 prodotti nel carrello

Totale attuale: 0,00 €

Totale aggiornato: 157,20 €

Annulla Aggiungi al carrello Vai al Check-out

Components Excel Download

01

Criticità - Multimercato



La documentazione ed il supporto informativo deve variare dall'acquisto alla logistica (e non solo per l'aspetto «culture/language»)



BEAUTY S.p.A.
Via G. Cesare, 100/101
00187 Roma, Italia
Tel. +39 06 49811111
Fax +39 06 49811112
www.beauty.com

Packing List

Order Reference

ref. I-CLS-ORDINE 21/438/00 13/10/2021 21/0266 13/10/2021
ref. I-CLS-ORDINE 21/475/00 11/11/2021 21/0262 11/11/2021
ref. I-CLS-ORDINE 21/500/00 30/11/2021 21/0324

BEAUTY S.p.A.
PANELSTIC S.R.L.
VIA VECCHIA FRANCESCA 10/A
24030 - CISERANO (BG)
ITALY

Warehouse Reference
Prepared by Matteo on 15/02/2022

UDS: E00002453 Dimensions: 80 x 120 x 180
Parcel nr.

- PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. -
- PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. -
- PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. -

Batch	Tot. Pcs	Weight KG
02122PA24/07	284,00	448,72
02122PA24/07	1,00	1,58
03122PC24/07	32,00	50,56
Peso Netto:		500,86
Peso UDS:		20,00
Peso Lordo:		520,86

UDS: E00002454 Dimensions: 80 x 120 x 180
Parcel nr.

- PPL502008 - ELECTRA - REMASK - PACK 1 UNIT X 20 ml EACH
- PPL502008 - ELECTRA - REMASK - PACK 1 UNIT X 20 ml EACH
- PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. -
- PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. -

Batch	Tot. Pcs	Weight KG
02722PA24/07	1.440,00	103,88
02722PA24/07	503,00	40,54
02122PA24/07	208,00	328,84
02122PA24/07	8,00	12,64
Peso Netto:		485,50
Peso UDS:		20,00
Peso Lordo:		505,50

UDS: E00002455 Dimensions: 80 x 120 x 180
Parcel nr.

- PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. -

Batch	Tot. Pcs	Weight KG
03122PC24/07	320,00	505,80
Peso Netto:		505,80
Peso UDS:		20,00
Peso Lordo:		525,80

UDS: E00002456 Dimensions: 80 x 120 x 120
Parcel nr.

- PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. -
- PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. -

Batch	Tot. Pcs	Weight KG
03122PC24/07	148,00	233,84
03122PC24/07	1,00	1,58
Peso Netto:		235,42
Peso UDS:		20,00
Peso Lordo:		255,42



Customer	Goods Destination
FRANCE - W GET/SAISONREG 24 8530 (PARTI) Benl Belgio	FRANCE - W GET/SAISONREG 24 8530 (PARTI) Benl Belgio

Your Order Number	P202103787	Date	24/06/2021
Our Confirm Order nr.	IT001210CC00440	Total packages	nr. 4
Advise of Delivery Goods nr.	BP/IT0012106PIC00000101	Net Weight	kg 971,86
		Total gross weight	kg 1.054,00
		Total Volume	m ³ 1,73

UDS	Job nr.	U.M.	Qty	PART NUMBER	Description	DIMENSIONS			WEIGHT		
						mm	mm	mm	m ³	kg	kg
B00000102					Pallet 1200x800 mm	1200	800	400	0,38	20,00	68,00
BA1123	NR		1,00	SPMAGNASTRO-BA1123						48,00	48,00

UDS	Job nr.	U.M.	Qty	PART NUMBER	Description	DIMENSIONS			WEIGHT		
						mm	mm	mm	m ³	kg	kg
B00000103					Pallet 1200x800 mm	1200	800	500	0,48	21,00	245,00
BA1151	MT		28,00	TP-TN-0003	BELT FOR BELT CONVEYOR EP 4003 L=1000 SMOOTH					8,00	224,00

Caldaje murali a condensazione - Low NOx Classe 5

ALKON 50/70 C IN BATTERIA

COMPOSIZIONE BATTERIA + ANELLO PRIMARIO

CODICE	PREZZO UNITARIO	N° MODULI IN BATTERIA							
		2 MODULI	3 MODULI	4 MODULI	5 MODULI	6 MODULI	7 MODULI	8 MODULI	
1 - ALKON 50 C	00000000	2	3	4	5	6	7	8	
2 - ALKON 70 C	00000000	2	3	4	5	6	7	8	
3 - KIT TEMPERATURA 55	00361350	1	1	1	1	1	1	1	
4 - SUPPORTO 2 MODULI	00361345	1	1	1	1	1	1	1	
5 - ESPANSIONE SUPPORTO 1 MODULO	00361345	1	1	1	1	1	1	1	
6 - KIT COLLETTORI + idropulvisatore differenziale	00361643	2	2	2	2	2	2	2	
7 - KIT TRONCATTO INAL	00361013	1	1	1	1	1	1	1	
8 - KIT SEMPLICE PIA	00361016	1	1	1	1	1	1	1	
9 - KIT SEPARATORE ERALUO 160 x 160 kW	00361438	1	1	1	1	1	1	1	
10 - KIT SEPARATORE ERALUO 160 x 160 kW	00361526	1	1	1	1	1	1	1	
11 - KIT DI COLLEGAMENTO SEPARATORE 160 x 160 kW	00361414	1	1	1	1	1	1	1	
12 - KIT DI COLLEGAMENTO SEPARATORE 160 x 160 kW	00361415	1	1	1	1	1	1	1	
13 - KIT UNITA PUM 2 MODULI in gpl connesso ad acqua DM 160	00361821	1	1	1	1	1	1	1	
14 - KIT ESPANSIONE UNITA PUM 1 MODULO in gpl DM 160	00361922	1	1	1	1	1	1	1	
15 - TERMOSTATO FUM	00362016	2	2	2	2	2	2	2	
16 - KIT PLACCA CECHE	00361433	1	1	1	1	1	1	1	
17 - PIASTRA MODULANTE (solo per ALKON 50 da ordinare per completamento fornitura)	00361329	2	2	2	2	2	2	2	

Disponibile abbinamento con SCAMBiatori A PIASTRE (vedi pagina 14) in abbinamento con SCAMBiatori A PIASTRE con funzione componente

Note: Tutti il complesso di scarichi fumi e gli accessori supplementari sono in opzione. Prezzi indicati sono in euro IVA inclusa.

Non fornire la tubazione di adduzione gas. Nel caso vengono fornite tubature con valvole separate a 200 mm con valvole FUMIO, Tecnica/Prevalente.

ACCESSORI FUMO in gpl (optional)

- CULMINA 47 DM 160 Cod. 00362016
- CULMINA 47 DM 160 Cod. 00362016
- PRELUNGA DM 160 L = 300 Cod. 00362016
- PRELUNGA DM 160 L = 3000 Cod. 00362016

ACCESSORI DI REGOLAZIONE (optional)

- KIT BRAS
- KIT BRAS
- KIT BRAS
- KIT BRAS
- KIT BRAS
- KIT BRAS

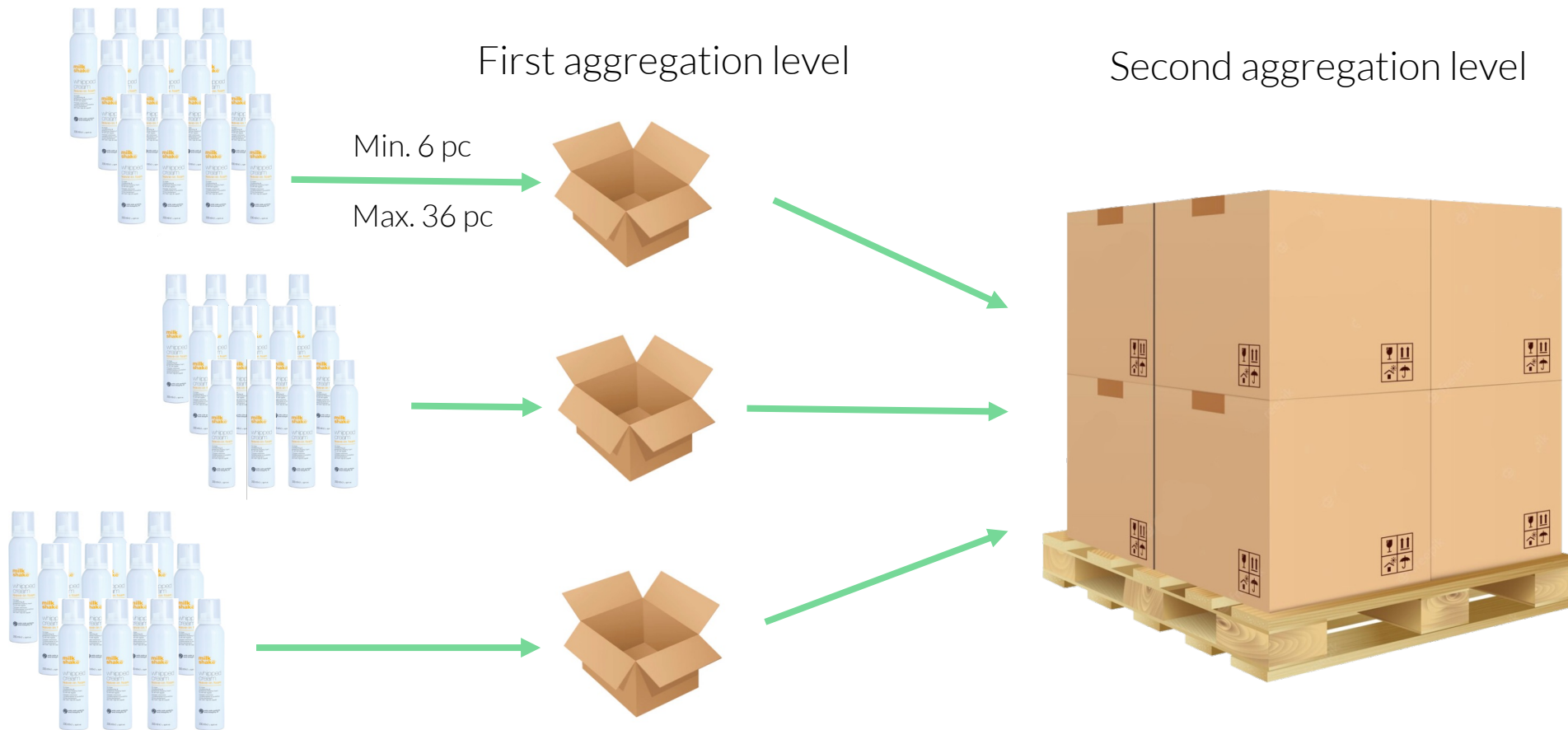
SISTEMI DI NEUTRALIZZAZIONE ACIDA (optional)

Per i prezzi consultare pag. 8 del presente listino.

01

Criticità - Multimercato

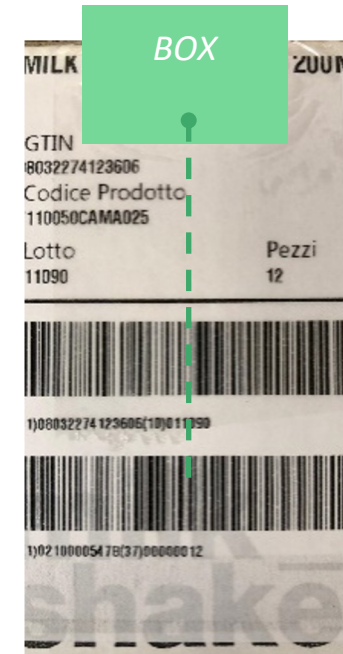
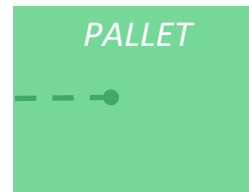
La tracciabilità «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale



01

Criticità - Multimercato

La tracciabilità «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale



It is important to determine not only a traceability of the production lot along the supply chain, but also to identify the distribution of the product on a single reference in order to have complete visibility and identify any non-conformities, frauds or "anomalous" paths of the product along the supply chain.

Criticità

Multipiattaforma



Alcune criticità indotte dall'operare su sistemi non integrati:

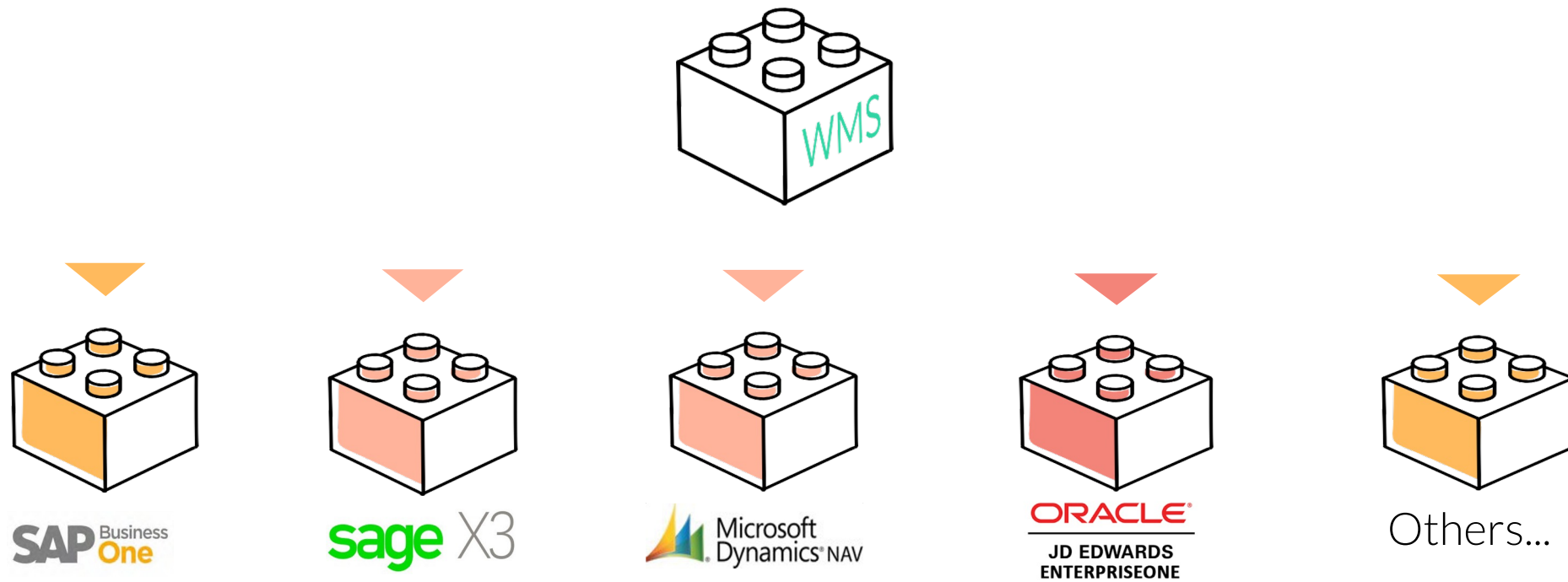
- ❖ Perdita di velocità nel completamento dei processi
- ❖ Blocchi operativi indotti dalla non disponibilità del dato
- ❖ Aumento delle probabilità di **errori** per gli interventi umani volti ad eliminare i «gap»

01

Criticità - multiplatforma

Connettori ERP standard

Integrazione diretta tra sistema logistico e sistemi informativi non omogenei
condotto da sistema **WMS** real web.

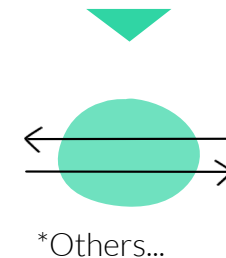
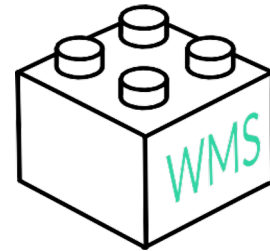


01

Criticità - multiplatforma

Connettori B2C standard

Integrazione diretta tra sistema logistico e sistemi e-commerce condotto da sistema WMS real web consultabile da qualsiasi postazione on-site o remota.

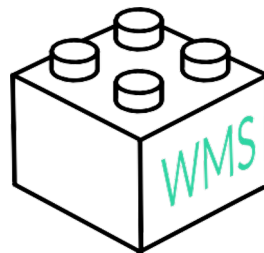


01

Criticità - multiplatforma

Connettori **delivery services**

Integrazione diretta tra sistema logistico e provider trasporti condotto da sistema **WMS** real web consultabile da qualsiasi postazione on-site o remota.



Others...

Criticità

Multisito

Alcune criticità indotte dall'operare in una logistica distribuita multisito:



- ❖ «Regolare» la distribuzione delle linee di prodotto da un punto di vista del posizionamento geografico nei diversi siti è esercizio difficile.
- ❖ Coordinare il picking distribuito per servire in tempi ottimizzati (brevi) il cliente.
- ❖ Automatizzare i processi di trasferimento merci e navettaggio multi sito (*).

Criticità - multisito

01

Automatizzare i processi di trasferimento merci e navettaggio multi sito.

Codice magazzino

* 1

Descrizione magazzino

☰ Magazzino FL

Rich. Trasf. 1

☑

Tempo Trasf. 1

🕒 2.5

Codice magazzino

* 230

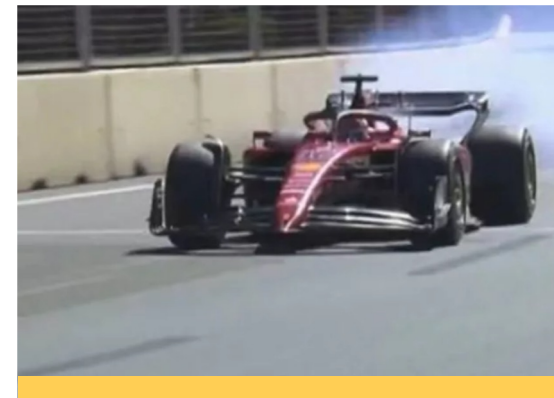
Descrizione magazzino

☰ C/L CLIENTI

- ❖ È necessario determinare la distribuzione delle proprie referenze nei propri siti logistici e analizzare i dati storici di prelievo/movimentazione.
- ❖ Quando arriva la richiesta è già «tardi» agire in quel momento, serve un sistema proattivo (**).
- ❖ Un primo step passa attraverso la parametrizzazione di alcuni vincoli tra linee di prodotto oppure referenza singola, con tempi «standard» di asservimento.

Richieste e Requisiti

- ❖ Cloud e soluzione logistica soprattutto in ambito WMS non è un binomio scontato.
- ❖ È necessario garantire robustezza del sistema da tutti i punti di vista, non solo performance altrimenti i risultati possono essere comunque negativi (Ferrari in Baku docet).
- ❖ Coniugare performance e affidabilità passa attraverso lo studio dell'architettura del sistema, con diverse combinazioni possibili.
- ❖ È richiesto un monitoraggio in continuum delle attività e dei sistemi di alert in caso di anomalie o «warning»^(***).

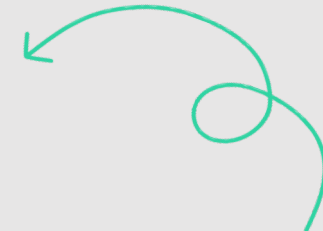
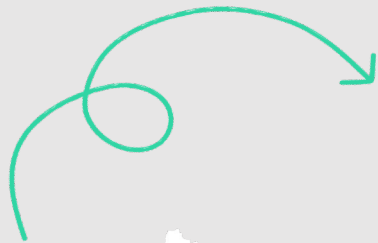




- ❖ Cloud e WMS permettono la scalabilità funzionale e proposte funzionali e commerciali progressive su logiche SaaS.
- ❖ Ovviamente l'infrastruttura comporta investimento iniziale inferiore rispetto alla soluzione on-site e costi di gestione diluiti nel periodo di utilizzo.
- ❖ Il controllo e la manutenzione del sistema risulta tendenzialmente più agevole dalla parte del supporto tecnico.

Gestione in cloud

Scenario A



Wireless in the Warehouse



Wireless in the Warehouse



Wireless in the Warehouse

Case history



01. SELL

Integrazione e-comm. proprietario (ora Prestashop)



Aggiornamento anagrafiche quasi real-time



Ordini real-real-time

02. WAREHOUSE

Giacenze allineate



Lavorazioni prodotti



800 mq x 6 operatori su 2 turni (6+6)

03. PACKING

Packing per freschi



Packing list

04. DELIVERY

Giro consegne IN/OUT London



Tracking UDS

Case history

02



- ❖ Il progetto è stato avviato senza l'intervento di tecnici on-site
- ❖ Tutto il tuning di processo è stato controllato dal responsabile (non tecnico) di progetto del cliente presso il sito di Londra
- ❖ Dalla mappatura al primo picking sono trascorsi 100 giorni.
- ❖ Ad oggi il sistema genera 300-400 righe di prelievo/giorno con consegna 12 hh. Londra, 24hh. Outside Londra.

02

Gestione in cloud

Scenario B



Case history

02



- ❖ Il progetto è stato avviato con 3 giornate di intervento on-site
- ❖ Totale assenza di infrastruttura radio nel sito logistico
- ❖ Integrazione cloud system WMS con i dispositivi di stampa
- ❖ Tempi di risposta tra dispositivo e sistema centrale equivalenti a sistemi cablati

Gestione in cloud



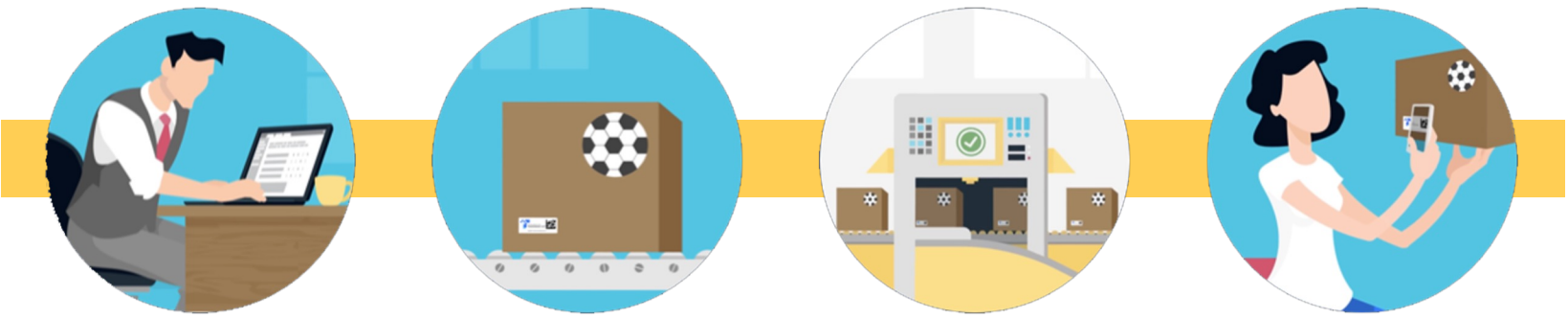
Come si diceva: «La tracciabilità «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale.
In questo contesto servizi Cloud to Cloud diventano facilmente implementabili.



Transparency - 4+
Product authenticity & more
[AMZN Mobile LLC](#)
★★★★★ 3.0 • 110 Ratings
Free

Gestione in cloud

How does Transparency work?



Enroll your products in Transparency

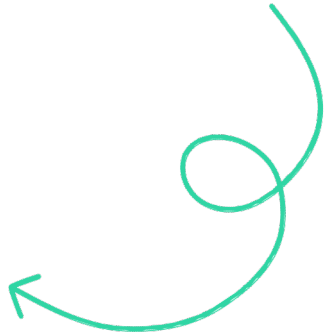
Apply Transparency codes to your products

Amazon scans Transparency codes to ensure only authentic units are shipped

Customers can use the Transparency app to authenticate units



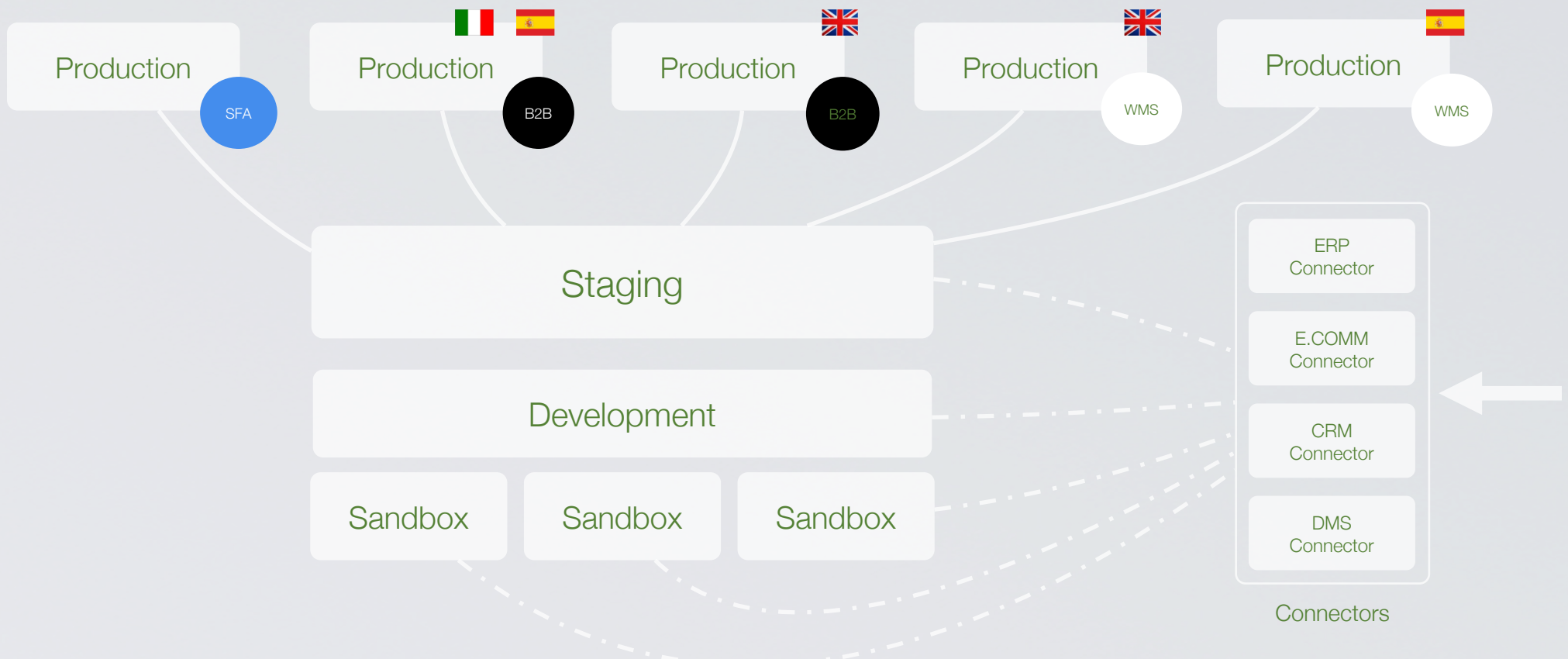
Transparency -
 Product authenticity & more
 AMZN Mobile LLC
 ★★★★★ 3.0 • 110 Ratings
 Free

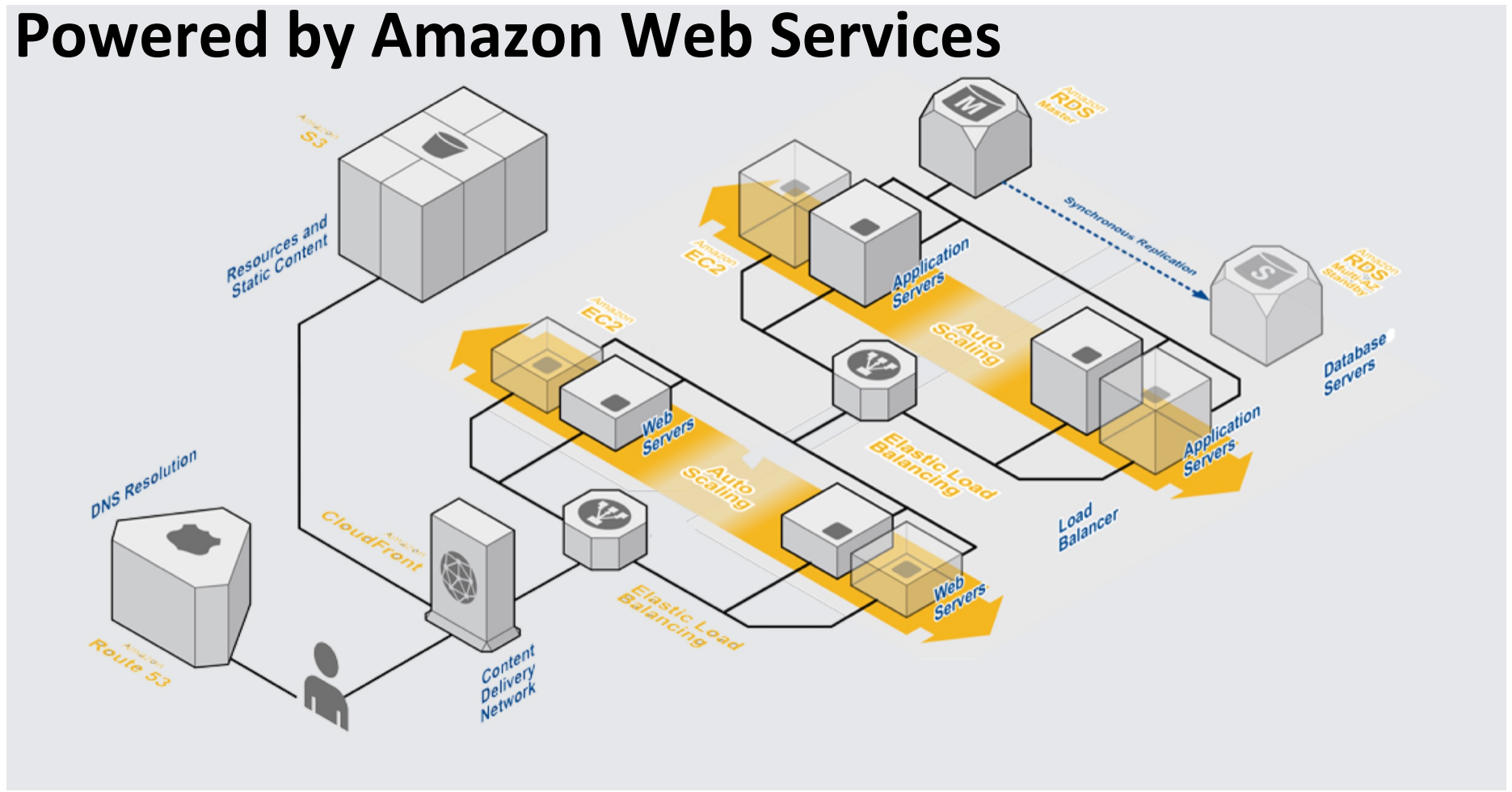


02

Gestione in cloud

I dati sono connessi da fonti eterogenee e resi disponibili al sistema. La gestione è centralizzata e le informazioni sono scambiate liberamente da un canale all'altro.





02

(***) Monitoraggio e alerts

servicewms@ .it
MOX: Lista di prelievo [W|2020| |9519] missione [] su terzista 250101402 - - generata in

A @moxsolutions.it

Buongiorno.
E' stata generata la nota di prelievo per l'invio in conto lavoro (W|2020| |9519) in su terzista 250101402 - . Per la missione legata ai prodotti padre 60802330YA.

Lo staff tecnico

I tuoi avvisi via Whatsapp:
L'articolo Z110B75 ha raggiunto la scorta minima di sicurezza fissata a [80] PZ. Riordinare entro [10] GG.

PROCEDI>>

12:45

Chat 13

Notifiche Mox 6 membri

l'emissione delle spedizioni a Bartolini, controllare la validità degli indirizzi 12:42

Event in #ImpiantoDemo @ 22/06/2021 12:42:53: Sync con il gestionale eseguito: 0 errori rilevati 12:42

Event in #ImpiantoDemo @ 22/06/2021 12:43:59: Invio dei dati della produzione al gestionale in corso... 12:44

Event in #ImpiantoDemo @ 22/06/2021 12:44:13: Invio dei dati della produzione al gestionale completato 12:44

Messaggio

Non La E

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

Z X C V B N M

123 spazio invio

Visualizzazione di notifiche funzionali o tecniche

03

Azione e (c)reazione



PROPOSTA

- Propone date di consegna ragionevoli e fattibili in base ai parametri inseriti

VISUALIZZAZIONE

- Il piano consegne viene **visualizzato** in una console che evidenzia le criticità per ordine e per singola riga



ELABORAZIONE

- La pianificazione **elabora in tempo reale** i fabbisogni e le disponibilità immediate e future

RISERVAZIONE + MISSIONAMENTO + TRASFERIMENTO

- Sarà lui a garantire che le date promesse non vengano disattese **riservando le disponibilità** per gli ordini confermati ed elaborando di conseguenza quelli che non lo sono.



(*) Azione e (c)reazione

Azioni		07/04/2021	Chiusa	Z110001APPS075	30_00000000051	PZ	240.00	0.00	Z109-023-C	Z110-044-A	
Esecuzione dell'attività											
Iniziata il	Dall'Operatore	Chiusa il	Magazzino di Partenza	Ubicazione di Partenza	UDC di Partenza	Lotto	Quantità abbassata	Magazzino di Arrivo	Ubicazione di Arrivo	UDC di Arrivo	
07/04/2021 02:24:57	VAlessandr	07/04/2021 02:26:11	00	Z109-023-C		30000000000051	240.00 PZ	11	Z110-044-A		

Richiesta di Trasferimento						
Log Elaborazione	U.M.	Qtà Richiesta	Qtà Valida	Qtà Servita	Stato	
Riservazione per Prodotto Z110001APPS075 soglia: 97.00 giacenza: 88.00 PZ	PZ	389.00	389.00	240.00	Richiesta valida	

Disponibilità su Ubicazioni di Scorta (al momento dell'elaborazione)						
Magazzino	Ubicazione	UDC	Lotto	U.M.	Qtà in Giacenza	Qtà Promessa
00	Z109-023-C		30000000000051	PZ	240.00	0.00

Giacenze sull'ubicazione di presa (al momento dell'elaborazione)

Al momento dell'elaborazione l'ubicazione era vuota.



Grazie per l'attenzione!



Contatti



Via Marconi 31, Castello di Godego (TV)



info@moxsolutions.it



+39 0423 722719



www.moxsolutions.it



facebook.com/moxsolutions



linkedin.com/company/mox-solutions/

