



L'innovazione logistica

tra cloud e gestione dei magazzini
distribuiti

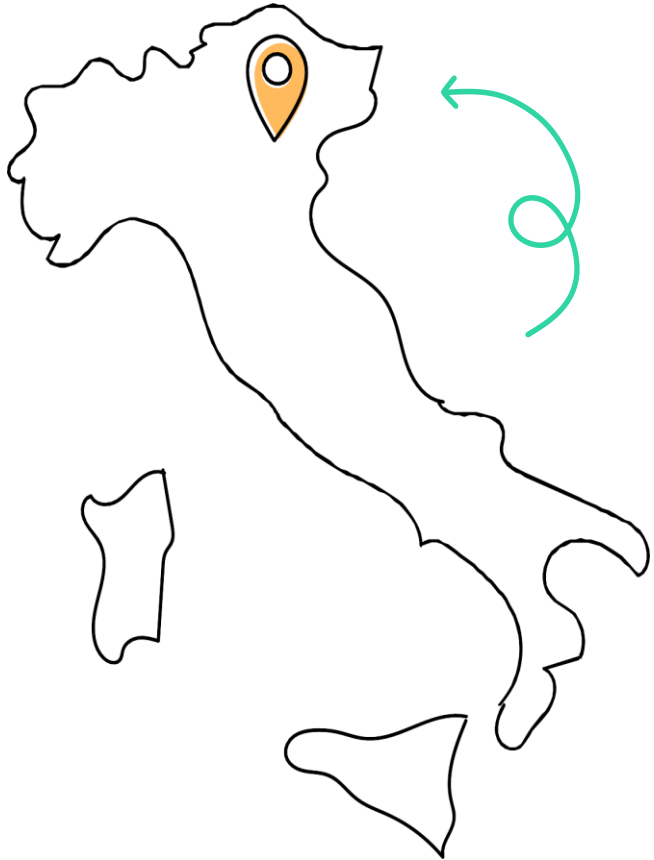
22/06/2022
Daniel Pagnan

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.



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

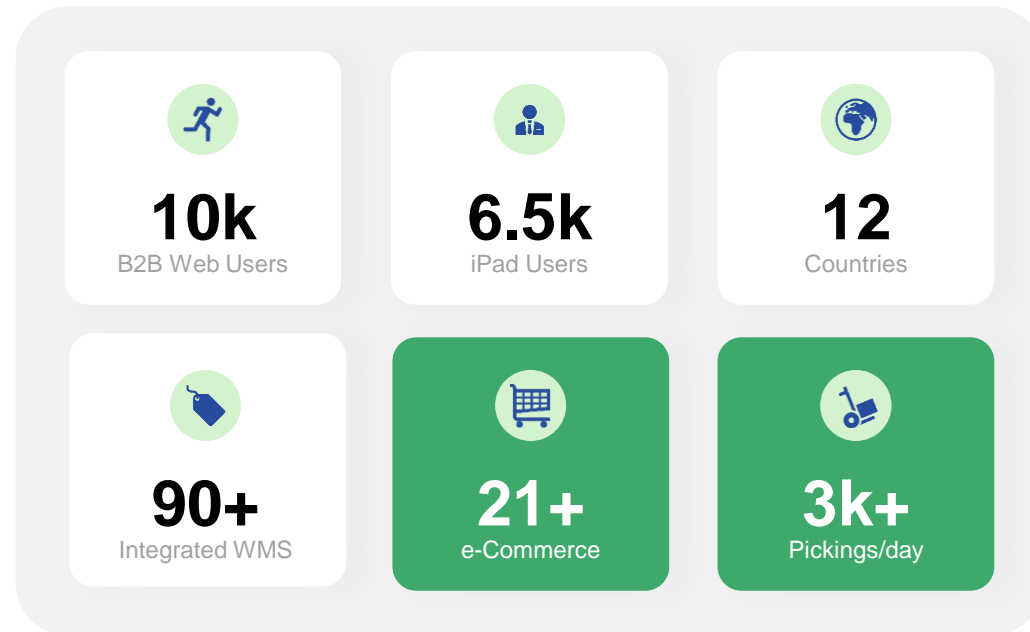
Delivery ed assistenza tecnica sono eseguiti direttamente, per consentire il miglior servizio.

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

Criticità - Multimercato

01

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



A200001SEHL 2207998 BAUME
 CAPILLAIRE SAVEUR FRAISE
 500ML 291 PZ

A200001SEHL 2207998 HAARBALSAM MIT
 ERDBEERGESCHMACK 500ML 280 PZ

A200001SEHL 2207998 BALSAMO
 CAPELLI GUSTO FRAGOLA 500ML
 306 PZ

Incoming 120 PZ

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

XCarRiclier/CX4Storm_01

Components Excel Download

- BANEL BURNING CX4 STORM: 1,07 €
- MEDIA-BULK STOP: 11,08 €
- DAVELL PIN CX4 STORM: 4,91 €
- SHOCK ABSORBER: 6,94 €
- ELECTOR CX4 STORM: 6,94 €
- FRINGE PIN CX4 STORM: 4,91 €
- ELECTOR CX4 STORM: 4,91 €
- MARK SPRING GUIDE STOP: 1,64 €
- SPRING CX4 MKA: 1,24 €
- TRIGGER CX4 STORM: 10,11 €
- TRIGGER BAR CX4 STORM: 6,91 €
- CS400: 12,09 €
- HAMMER CX4 STORM: 9,04 €
- HAMMER SPRING CX4 STORM: 1,84 €

GD222T1688 - Camella Knitted Jacket W

Color: 030K

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

Cell: 40, 030K

Availability: 0 PZ

Retail price: € 590,00

PuH Price: € 268,40

Quantity: 0 Pz

Cell total: € 0,00

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

Ship date:

Annulla | Aggiungi al carrello | Vai al Check-out

SCX33E610M - 85/L RH 300WIN BAV

AVAILABILITY: 0

GROSS UNIT PRICE: € 904,00

DISCOUNT: 0%

NET UNIT PRICE: € 904,00

QUANTITY: 2

| | | | | | | |
|---|---|----|-----|-----|------|----|
| 7 | 8 | 9 | : | X | -1 | +1 |
| 4 | 5 | 6 | . | + | +2 | +5 |
| 1 | 2 | 3 | () | x2 | x5 | |
| 0 | . | AC | = | x10 | 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

PuH Price: € 268,40

Quantity: 0 Pz

Cell total: € 0,00

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

Ship date:

Annulla | Aggiungi al carrello | Vai al Check-out

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

| | | | | | | |
|---|---|----|-----|-----|------|----|
| 7 | 8 | 9 | : | X | -1 | +1 |
| 4 | 5 | 6 | . | + | +2 | +5 |
| 1 | 2 | 3 | () | x2 | x5 | |
| 0 | . | AC | = | x10 | x100 | |

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

P1_NAZ - P1 FASCIA B MIX

Sconto di 6 PZ di articoli a scelta ogni 24 PZ

| Codice prodotto | Quantità | Omaggio | P.U.L. | Sconto | P.U.N. | Effettivo | Totale |
|-----------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----------|----------|
| 00488#01 | 24 | 0 | 13,95 € | - | 13,95 € | 13,95 € | 334,80 € |
| 00497#01 | 6 | 0 | 14,25 € | - | 14,25 € | 14,25 € | 85,50 € |
| 00497#02 | 6 | 0 | 14,25 € | - | 14,25 € | 7,13 € | 85,50 € |
| 00499#01 | 0 | 0 | 0,00 € | - | 0,00 € | - | 0,00 € |
| 00500#01 | 0 | 0 | 0,00 € | - | 0,00 € | - | 0,00 € |
| 00501#01 | 0 | 0 | 0,00 € | - | 0,00 € | - | 0,00 € |

Annulla | Indietro | Conferma

Aggiunta prodotto al carrello

07604

Albero Natale 60 MB a Fibre Ottiche Sfumate Sparkler MULTICOLOR Pvc Verde 12V Interno H60cm

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

XCarRiclier/CX4Storm_01

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



REF. AMT...
Via...
ITALY

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



| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|--|
| Your Order Number | | P202103787 | |
| Our Confirm Order nr. | | IT00121C0C00440 | |
| Advise of Delivery Goods nr. | | BP/IT0012106PIC00000101 | |

| Customer | Goods Destination |
|---|---|
| SPMAGN S.p.A. - Via... CERNUSCONI (MI) - 20136 | SPMAGN S.p.A. - Via... CERNUSCONI (MI) - 20136 |

| | | |
|--------------------|----------------|----------|
| Date | 24/06/2021 | |
| Total packages | nr. | 4 |
| Net Weight | kg | 971,86 |
| Total gross weight | kg | 1.054,00 |
| Total Volume | m ³ | 1,73 |

| UDS | Job nr. | U.M. | Q.ty | PART NUMBER | Description | DIMENSIONS | | | | WEIGHT | |
|-----------|---------|------|------|----------------------|--------------------|------------|-----|-----|----------------|--------|-------|
| | | | | | | mm | mm | mm | m ³ | kg | kg |
| B00000102 | | | | | Pallet 1200x800 mm | 1.200 | 800 | 400 | 0,38 | 20,00 | 68,00 |
| | BA1123 | NR | 1,00 | SPMAGN-NASTRO-BA1123 | | | | | | 48,00 | 48,00 |

| UDS | Job nr. | U.M. | Q.ty | PART NUMBER | Description | DIMENSIONS | | | | WEIGHT | |
|-----------|---------|------|-------|-------------|---|------------|-----|-----|----------------|--------|--------|
| | | | | | | mm | mm | mm | m ³ | kg | kg |
| B00000103 | | | | | Pallet 1200x800 mm | 1.200 | 800 | 500 | 0,48 | 21,00 | 245,00 |
| | BA1151 | MT | 28,00 | TP-TN-2003 | BELT FOR BELT CONVEYOR EP 400/3 L=1000 SMOOTH | | | | | 8,00 | 224,00 |

UDS: E00002453 Dimensions: 80 x 120 x 180

| Item | Batch | Tot. Pos | Weight KG |
|---|--------------|----------|-----------|
| PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 02122PA24/07 | 284,00 | 448,72 |
| PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 02122PA24/07 | 1,00 | 1,58 |
| PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 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

| Item | Batch | Tot. Pos | Weight KG |
|---|--------------|----------|-----------|
| PPL502008 - ELECTRA - REMASK - PACK 1 UNIT X 20 ml EACH | 02722PA24/07 | 1.440,00 | 103,88 |
| PPL502008 - ELECTRA - REMASK - PACK 1 UNIT X 20 ml EACH | 02722PA24/07 | 563,00 | 40,54 |
| PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 02122PA24/07 | 208,00 | 328,84 |
| PPL102006 - ELECTRA BODY LUXURY DRAIN BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 02122PA24/07 | 8,00 | 12,84 |
| | Peso Netto: | | 485,50 |
| | Peso UDS: | | 20,00 |
| | Peso Lordo: | | 505,50 |

UDS: E00002455 Dimensions: 80 x 120 x 180

| Item | Batch | Tot. Pos | Weight KG |
|--|--------------|----------|-----------|
| PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 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

| Item | Batch | Tot. Pos | Weight KG |
|--|--------------|----------|-----------|
| PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 03122PC24/07 | 148,00 | 233,84 |
| PPL102007 - ELECTRA BODY LUXURY SLIM BANDAGES - BOX 4 TRATT. - | 03122PC24/07 | 1,00 | 1,58 |
| | Peso Netto: | | 235,42 |
| | Peso UDS: | | 20,00 |
| | Peso Lordo: | | 255,42 |

Caldaie murali a condensazione - Low NOx Classe 5

ALKON 50/70 C IN BATTERIA

COMPOSIZIONE BATTERIA + ANELLO PRIMARIO

| CODICE | DESCRIZIONE | 1° MODULO IN BATTERIA | | | | 2° MODULO IN BATTERIA | | | | 3° MODULO IN BATTERIA | | | | 4° MODULO IN BATTERIA | | | | |
|----------|------------------|-----------------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 02001001 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001002 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001003 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001004 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001005 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001006 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001007 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001008 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001009 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001010 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001011 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001012 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001013 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001014 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001015 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001016 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001017 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001018 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001019 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001020 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001021 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001022 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001023 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001024 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02001025 | ALUMINIO 50/70 C | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ACCESSORI FUMO in ppe (optional)

- DURATA 40" DA 100 - Cod. 02001026 - € 89,00
- DURATA 40" DA 150 - Cod. 02001027 - € 94,00
- PROTEZIONE DA 100" x 500" - Cod. 02001028 - € 74,00
- PROTEZIONE DA 100" x 1000" - Cod. 02001029 - € 89,00
- PROTEZIONE DA 100" x 2000" - Cod. 02001030 - € 94,00

ACCESSORI DI REGOLAZIONE (optional)

- PER I CALDAIE CON CONDENSAZIONE A 200 W e superiori
- PER I CALDAIE CON CONDENSAZIONE A 200 W e superiori

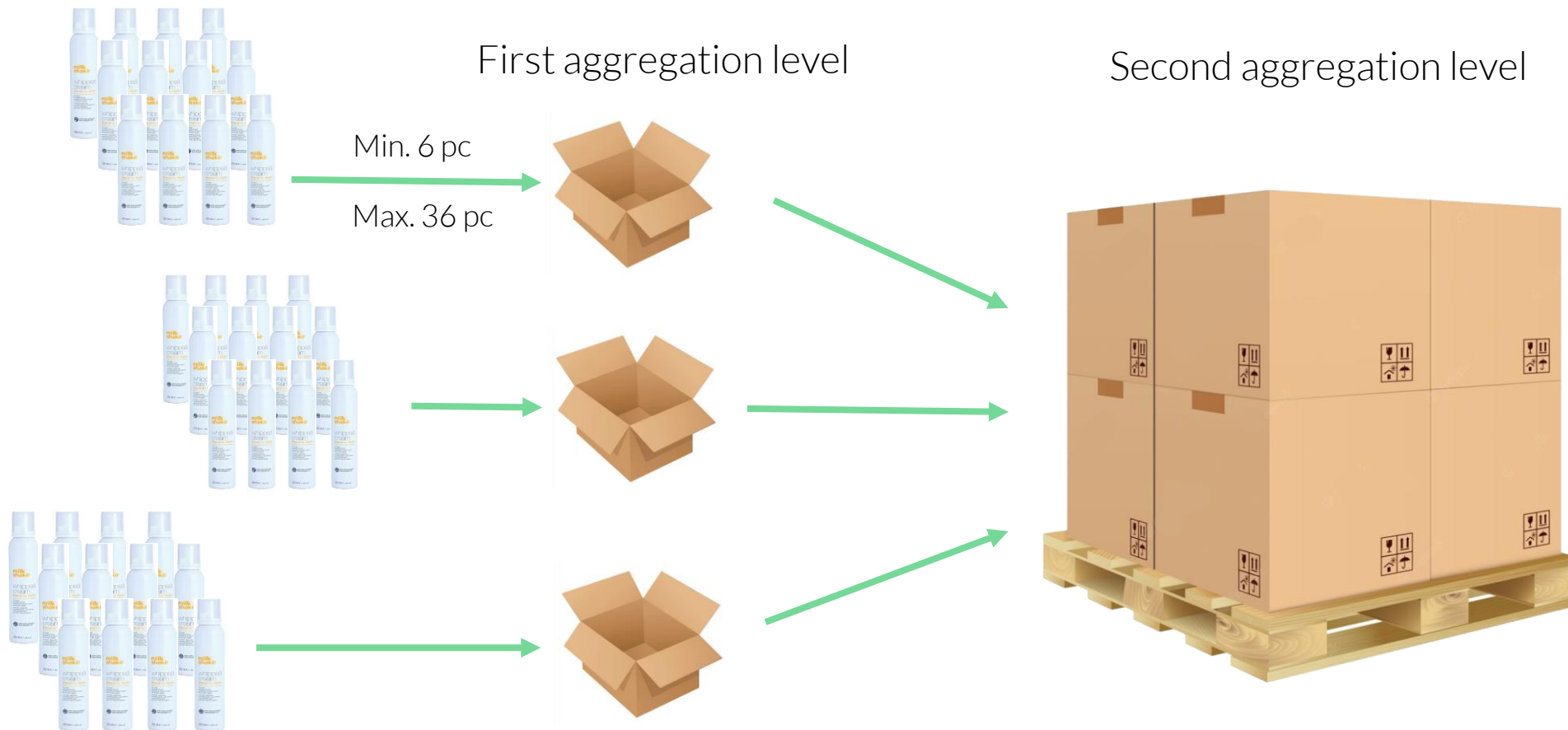
SISTEMI DI NEUTRALIZZAZIONE ACIDA (optional)

- PER I CALDAIE CON CONDENSAZIONE A 200 W e superiori
- PER I CALDAIE CON CONDENSAZIONE A 200 W e superiori

01

Criticità - Multimercato

La tracciabilità «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale

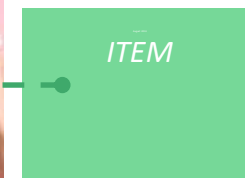
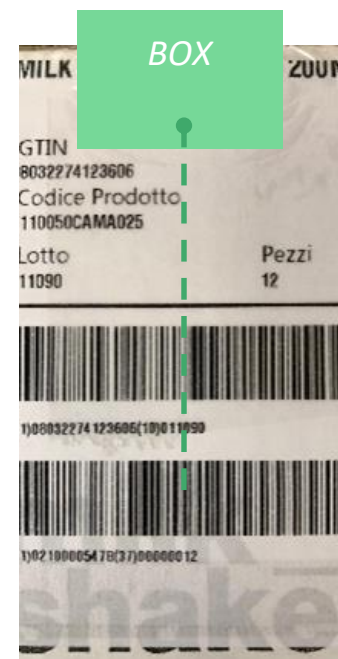
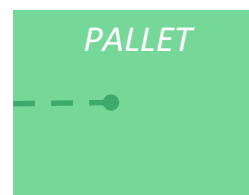


01

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



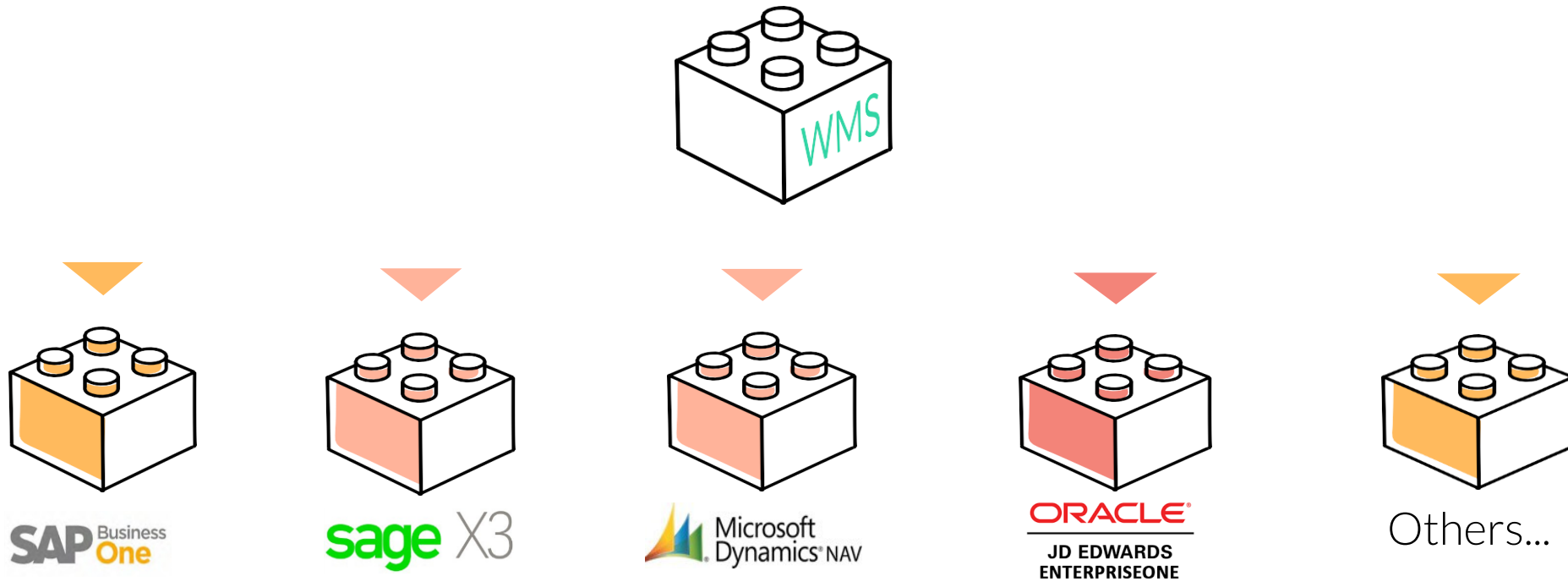
Alcune criticità indotte dall'operare su sistemi non integrati:

- ❖ 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»

Criticità - multiplatforma

Connettori ERP standard

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

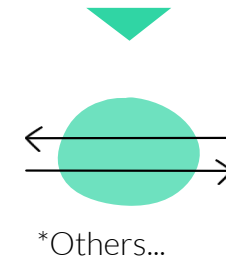
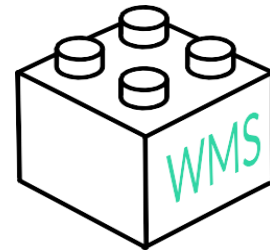


01

Criticità - multiplatforma

Connettori B2C standard

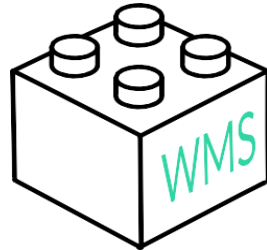
Integrazione diretta tra sistema logistico e sistemi e-commerce condotto da sistema WMS real web consultabile da qualsiasi postazione on-site o remota.



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.



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 (*).

01

Criticità - multisito

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

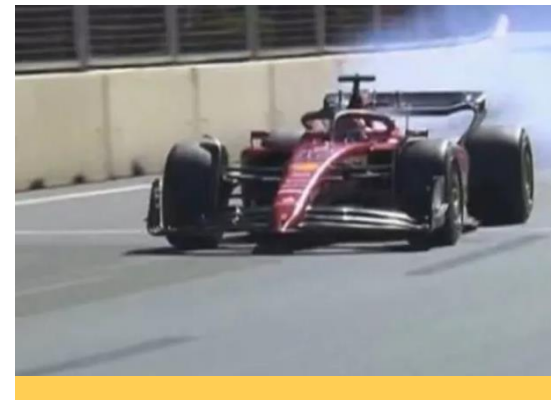
Descrizione magazzino

☰ 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»^(***).



02

WMS in cloud



- ❖ 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

02

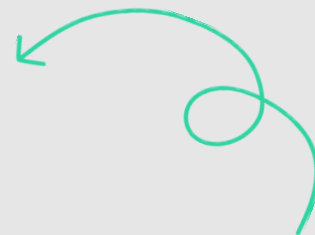
Scenario A



Wireless in the Warehouse



Wireless in the Warehouse



Wireless in the Warehouse

Case history (NIL project)



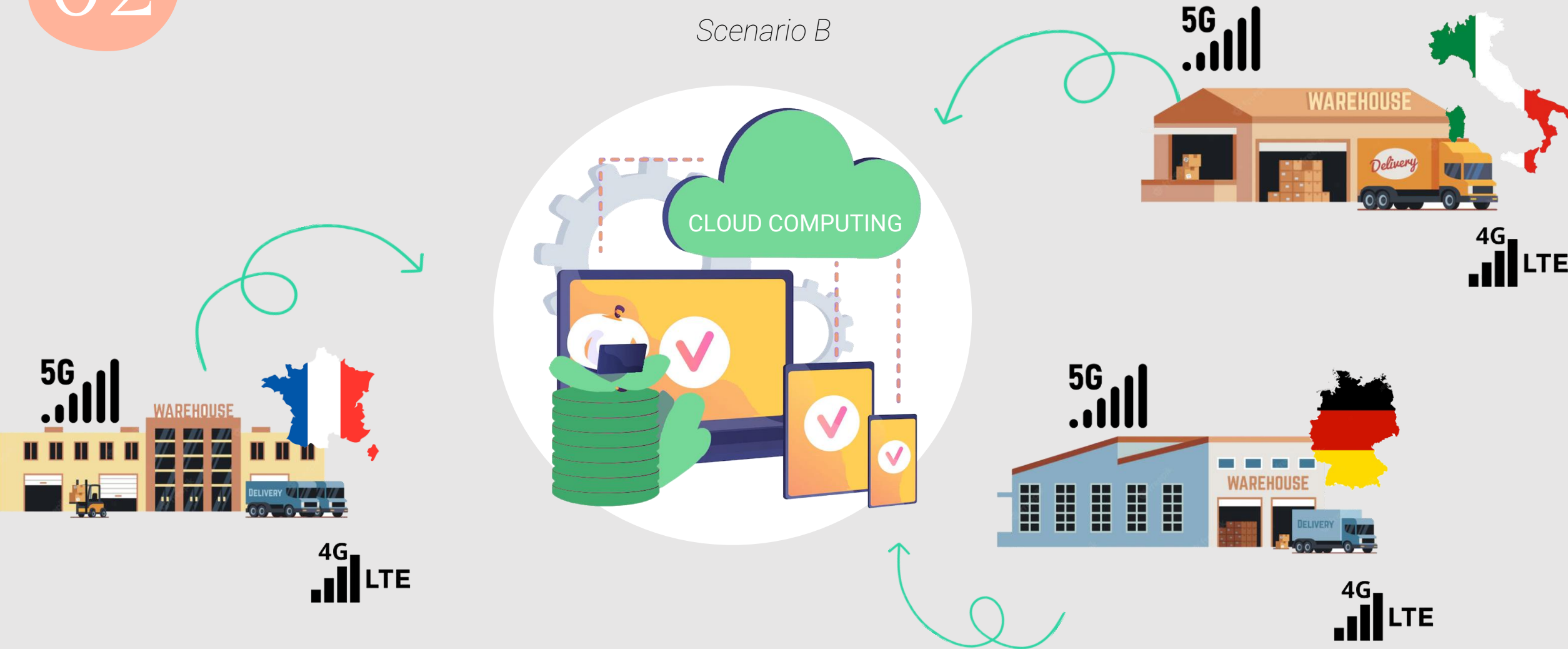


- ❖ Il progetto è stato avviato senza l'intervento di tecnici on-site
- ❖ Tutto il tuning di processo è stato controllato dal responsabile (non tecnico) di progetto del cliente presso il sito di Londra
- ❖ Dalla mappatura al primo picking sono trascorsi 100 giorni.
- ❖ Ad oggi il sistema genera 300-400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

02

Gestione in cloud

Scenario B



Case history (terzista FERCAM)

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



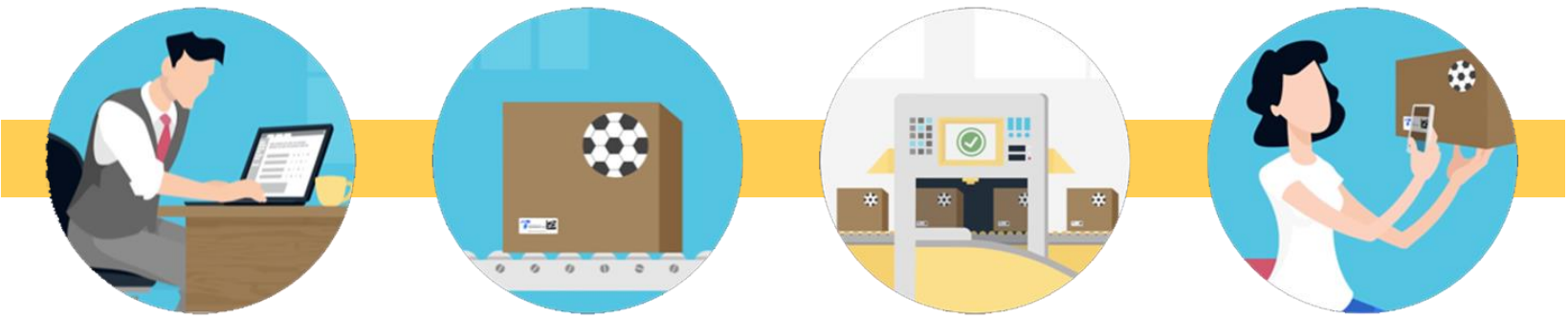
Come si diceva: «La tracciabilità «fine» di prodotto da rilevante diventa essenziale.
In questo contesto servizi Cloud to Cloud diventano facilmente implementabili.



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

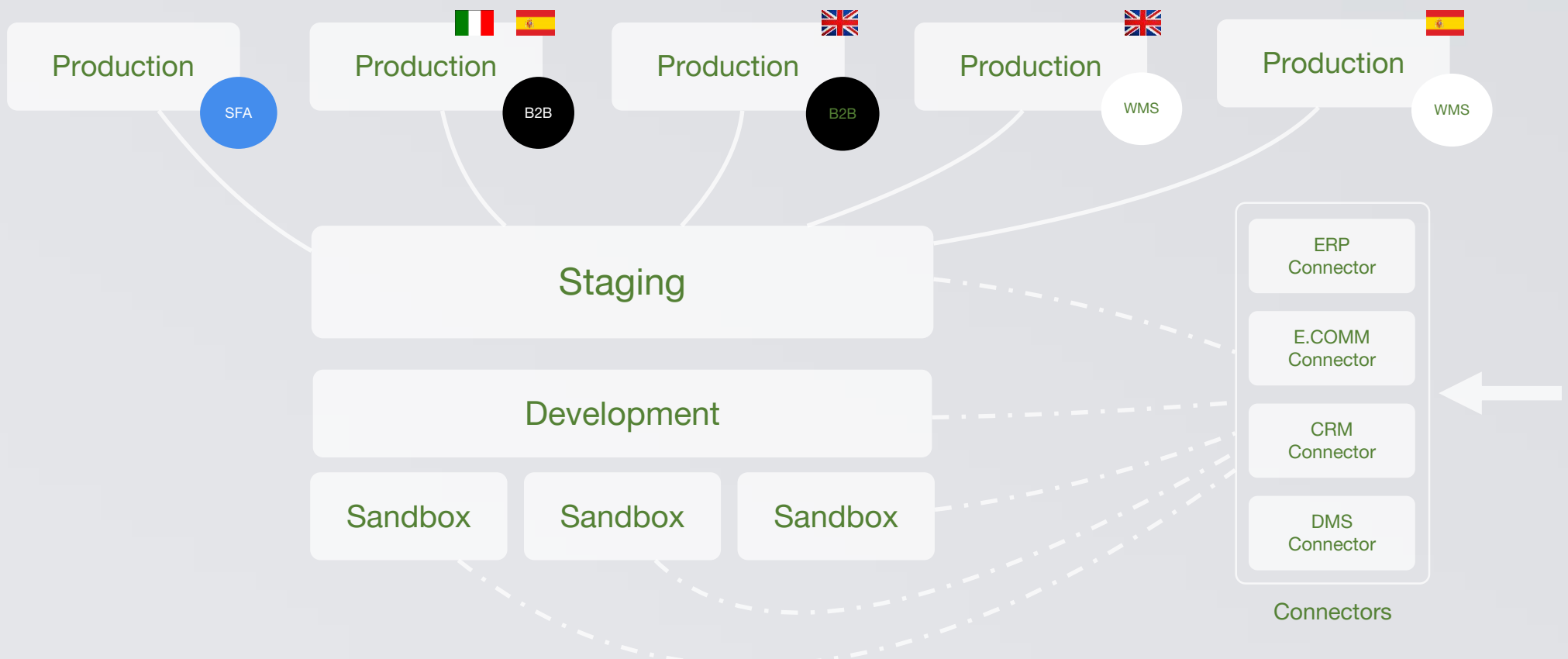
Free

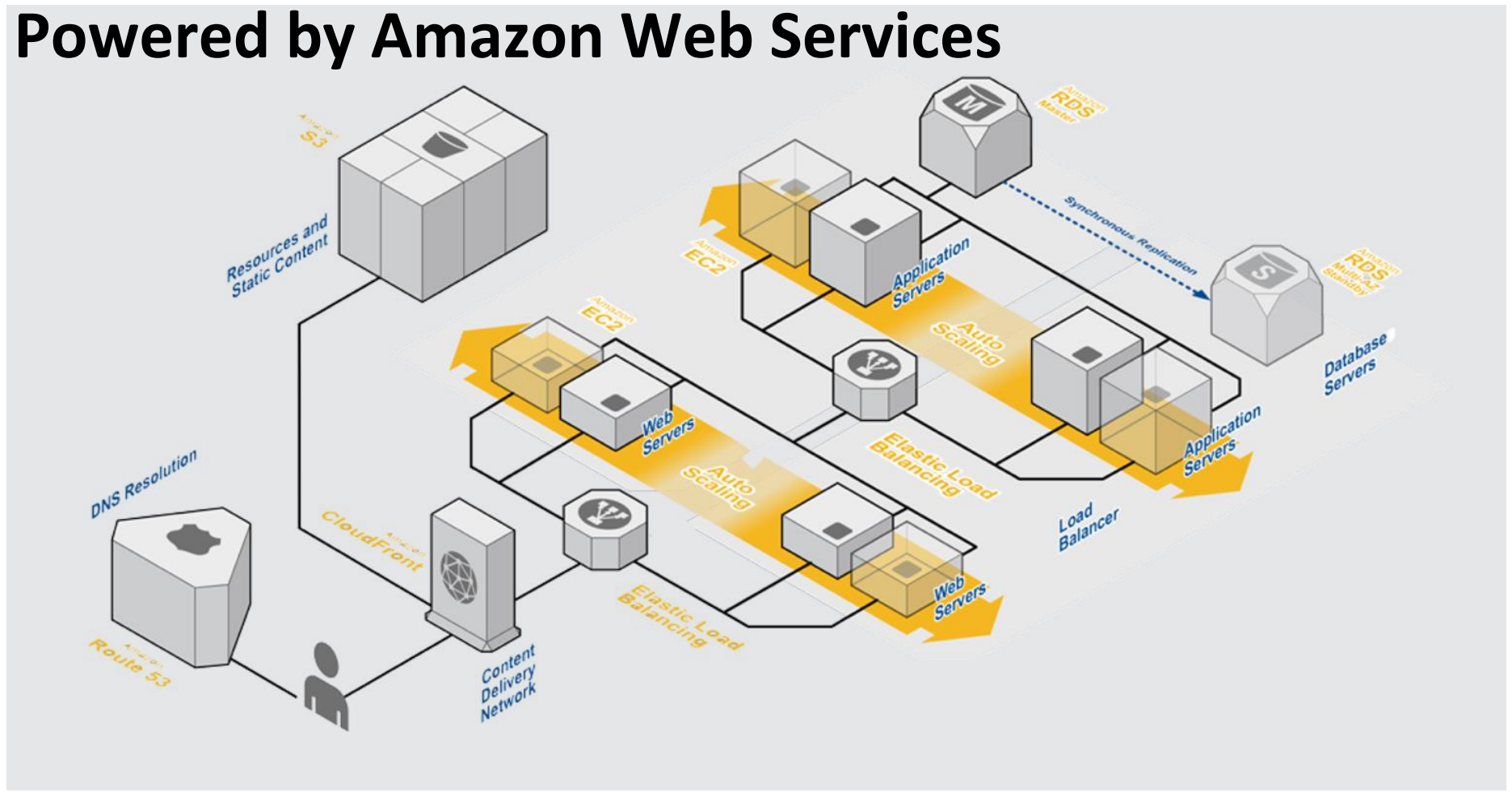


02

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
@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

WhatsApp ?

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

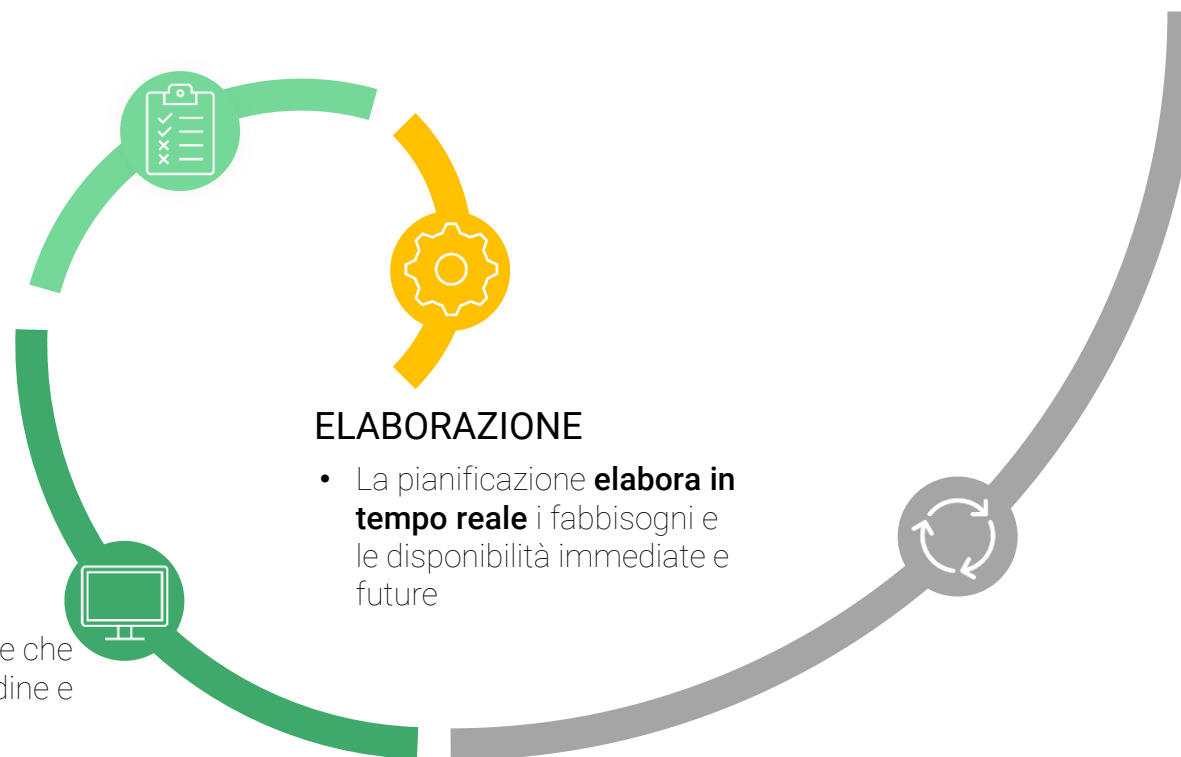


PROPOSTA

- 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.



(*zione e (c)reazione

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|--------|----------------|----------------------|----|--------|------|------------|------------|
| Azioni | 07/04/2021 | Chiusa | Z110001APPS075 | <u>3000000000051</u> | 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 | | <u>3000000000051</u> | 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 | | <u>3000000000051</u> | PZ | 240.00 | 0.00 |

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

Al momento dell'elaborazione l'ubicazione era vuota.



Referenze



LACTAD

Libenar



efferdent



BENEFIT



Bergamon elle

CLINIANSI



DIECI

Unical



Malizia
PROFUMO D'INTESA

Splend'Or

Intesa



MaterMacc
an ARBOS Company

CELLULASE
GOLD
ADVANCED



Bio-Oil

Ymea

ANGSTROM

GEOMAR



NATRELLO
coltiva la bontà

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/

