

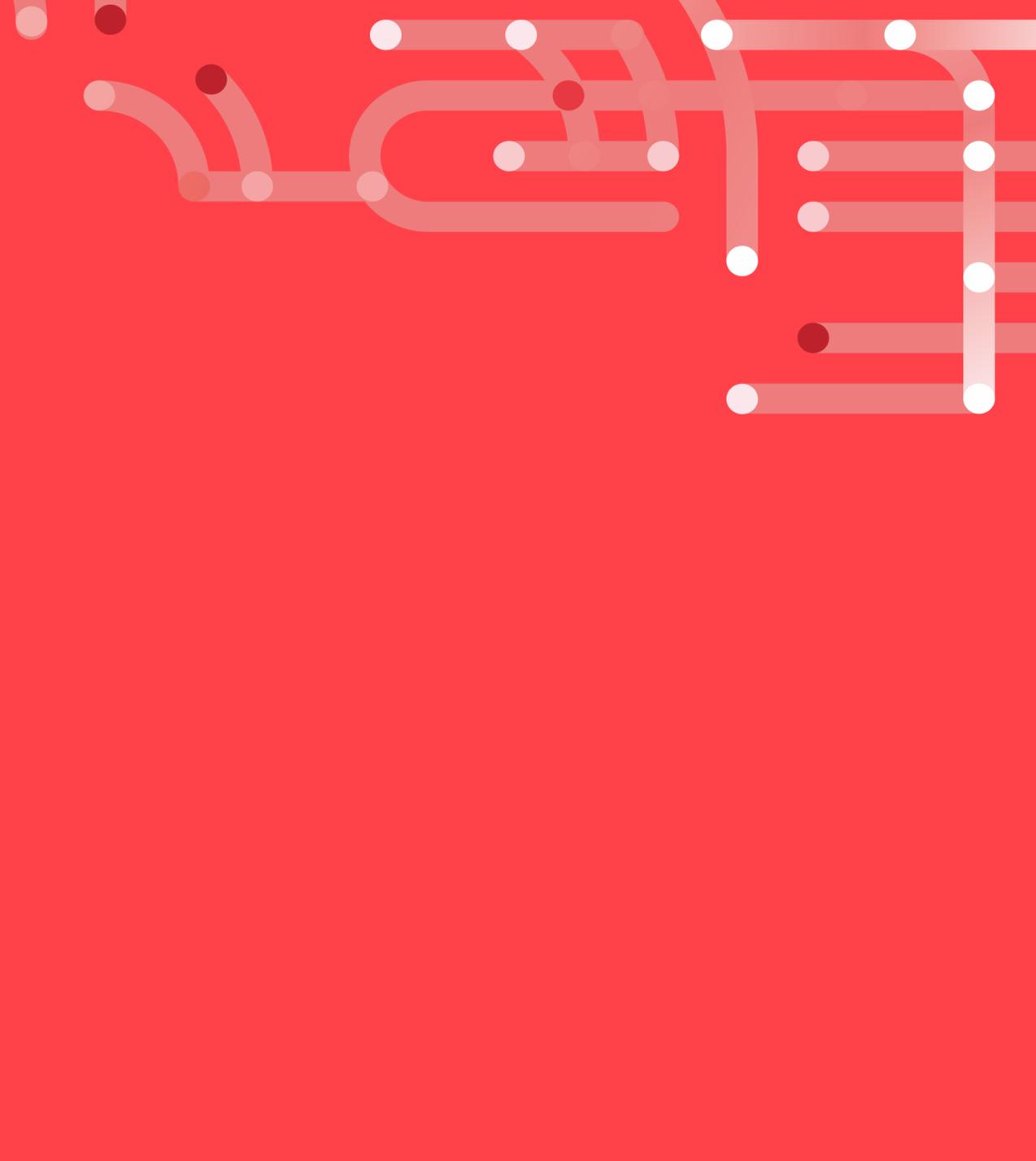
The logo for PTV Logistics, featuring the text "PTV" in white on a black rectangular background, followed by "LOGISTICS" in white on a black rectangular background. The background of the entire slide is red with abstract white and light red geometric patterns of lines and dots.

PTV LOGISTICS

PTV LOGISTICS DAY 2024

Sala Joule | Cariplo Factory, Milano

7.nov.2024

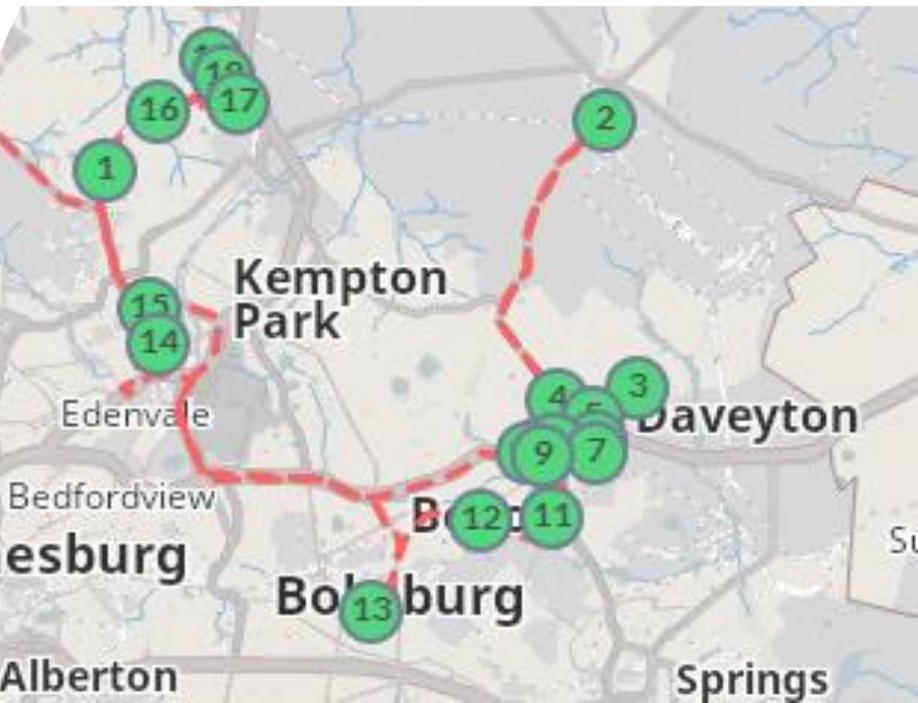
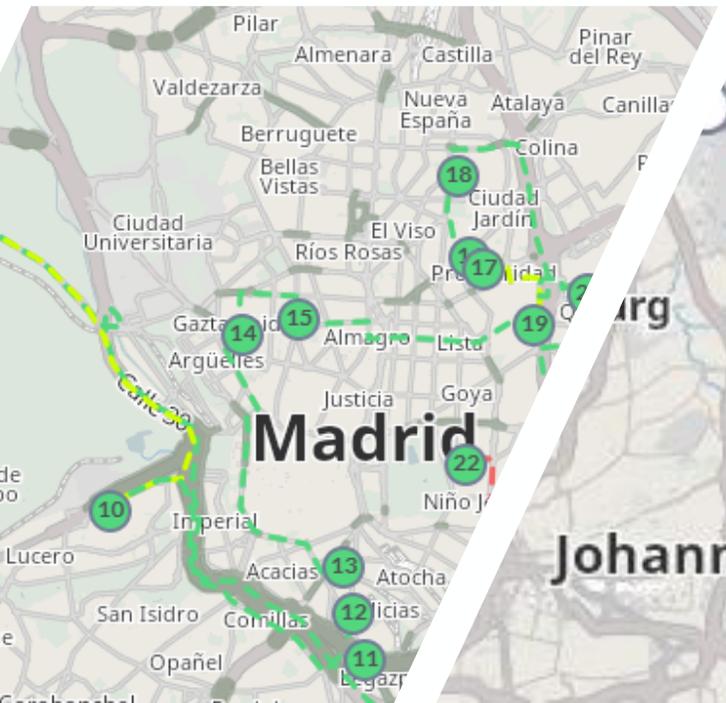
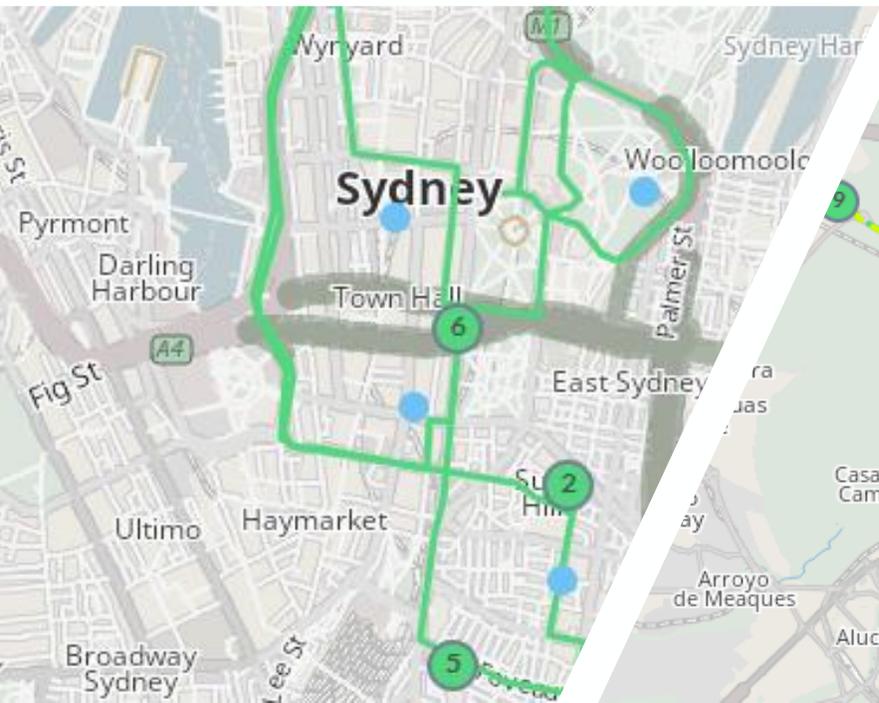
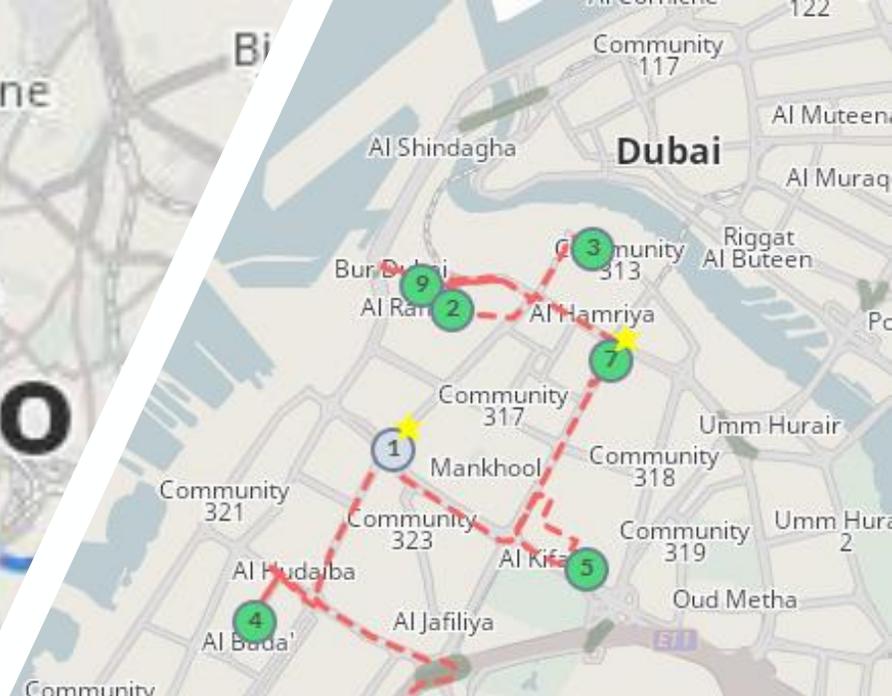
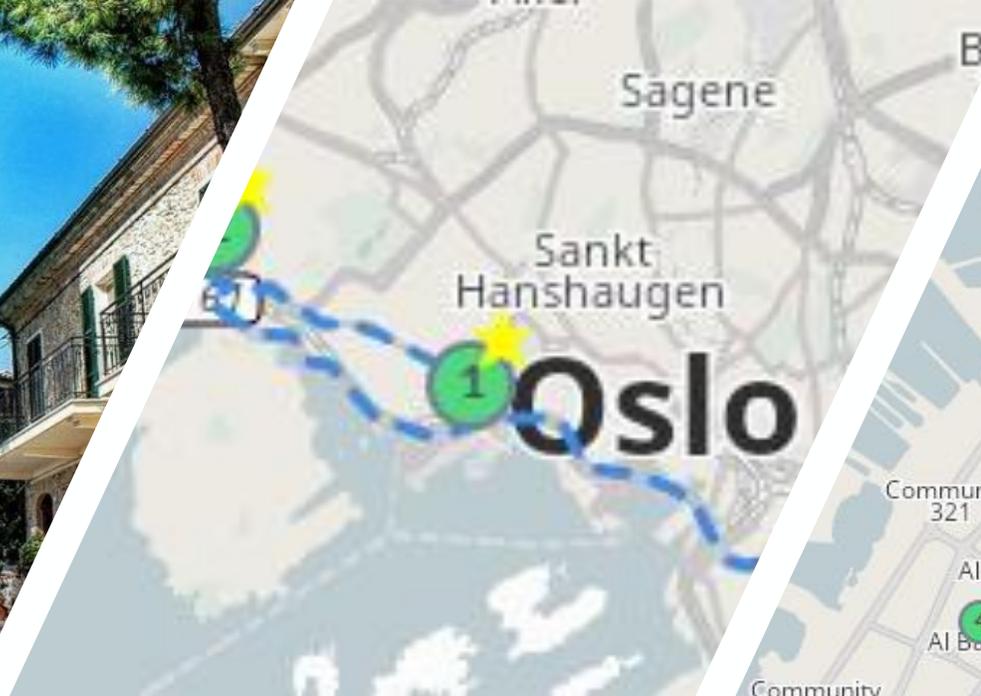


PTV LOGISTICS

VISIBILITÀ IN TEMPO REALE
LUNGO LA SUPPLY CHAIN.
DEMATERIALIZZAZIONE, POD E
DRIVER APP.

Fabrizio Petrini

Product Manager PTV Axylog



PTV Axylog: una presenza globale

clienti attivi
110

aziende collegate
>1500

utenti attivi
>6500

presente in
13 paesi

Portale e Mobile App in **8 lingue**



Ceco



Francese



Inglese



Italiano



Olandese



Polacco



Spagnolo



Tedesco



PTV Axylog: sintesi moduli

Real-time communication and collaboration

- ❑ Notifiche ed alert in real-time
- ❑ Gestione utenze, gruppi ed istanze collaborative (including subcontractors)
- ❑ Chat tra ufficio traffico e autisti (contestualizzate alle consegne)
- ❑ Scambio dati in real-time tra tutte le parti coinvolte

Connectivity and automation

- ❑ Facile integrazione a sistemi esterni come WMS, ERP o TMS
- ❑ Nativamente connesso ai sistemi di pianificazione PTV Optiflow e Route Optimiser
- ❑ Connesso in real time con i fornitori di servizi telematici
- ❑ Visibilità del trasporto basata sulle posizioni in real-time dei veicoli

Real-time visibility

- ❑ Rilevamento della posizione del veicolo tramite dispositivi GPS
- ❑ Rilevamento degli orari di arrivo, partenza e servizio (geofencing)
- ❑ Rilevamento e gestione anomalie
- ❑ Calcolo dell'ETA, reports e KPI dashboard

Core features

ePOD (Proof of Delivery)

- ❑ Firma digitale
- ❑ Documentazione degli stati e immagini
- ❑ Bordereau elettronici
- ❑ Gestione digitalizzata dei documenti
- ❑ Gestione contrassegni, articoli

Slot booking

- ❑ Condivisione ordini
- ❑ Configurazione risorse e produttività
- ❑ Slot dinamici
- ❑ Calcolo dell'ETA dei mezzi in arrivo grazie, integrato con RTV
- ❑ Funzionalità di yard management

Pallet management

- ❑ Elevata customizzazione
- ❑ Sistema di gestione a partita doppia
- ❑ Contabilità collaborativa, tutte le parti coinvolte possono accedere e gestire i dati in base ai ruoli loro assegnati
- ❑ Modulo integrato con l'App mobile

PTV Axylog: le componenti

La nostra piattaforma di visibilità permette all'utente di avere il pieno controllo dei propri flussi logistici, ciò è possibile grazie alle dettagliate informazioni dello stato di tutti gli ordini, dei percorsi e dei veicoli.
Per ottenere La piattaforma è in grado di connettersi agevolmente da varie fonti dati:

- ❑ Dall'App mobile integrata con la control tower
- ❑ Dai sistemi telematici montati a bordo dei mezzi
- ❑ Dai TMS dei trasportatori e degli spedizionieri
- ❑ Da altre applicazioni aziendali o piattaforme di visibilità del trasporto in tempo reale

PTV **AXYLOG**

CONTINUITY
SECURITY
SCALABILITY



WEB PORTAL

Interfaccia utente accessibile da browser desktop e mobili



MOBILE APP

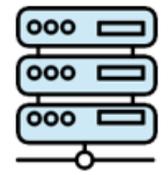
Collegamento informativo bidirezionale tra autisti e ufficio trasporti



Microservices structure



Easy integration

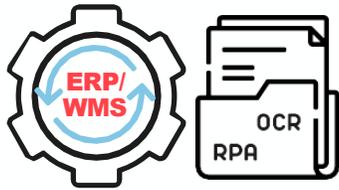


No limits for extensions

BACKEND

E' il nucleo centrale dell'intero sistema, fornisce servizi API e accesso ai dati

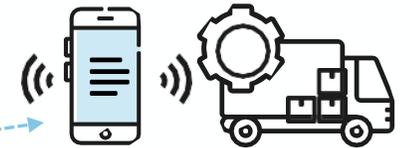
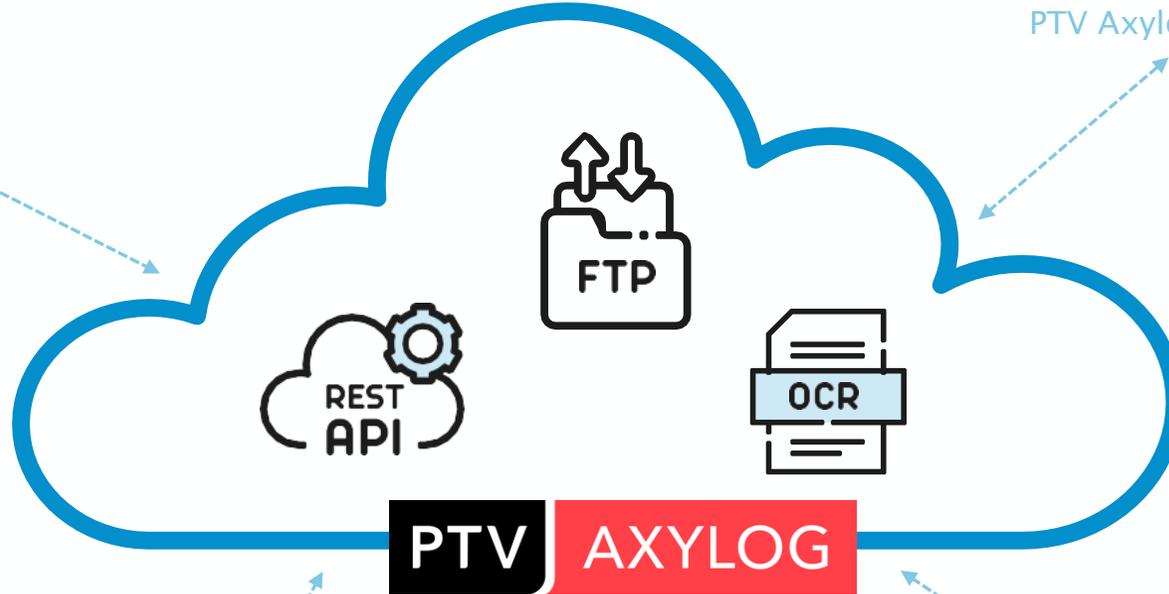
PTV Axylog: Connettività



Documenti di Trasporto



Proof of Delivery
PTV Axylog Mobile App



Dati esecuzione trasporti
TMS Vettori Esterni



Ordini e Viaggi pianificati
PTV OptiFlow



Ordini e viaggi pianificati
Sistemi dei clienti

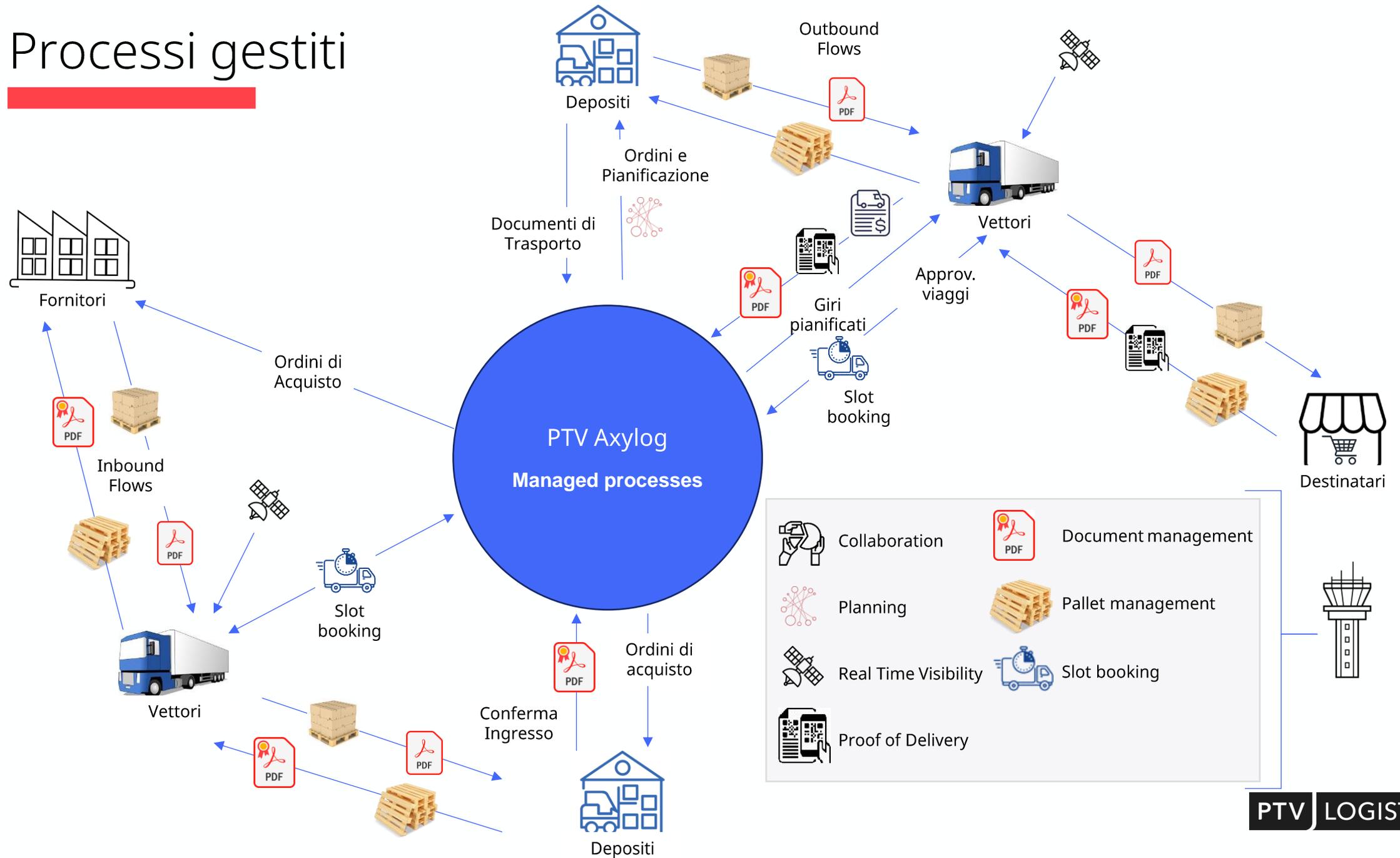


Dati satellitari dei veicoli
(GPS)

Piattaforme servizi telematici



Processi gestiti



PTV Axylog: Control Tower

Delivery tracker

Filtri di ricerca 6/5/2024 - 6/5/2024 2

ORDINA PER: NUMERO VIAGGIO 191 Risultati

013320_000_000
06/05 05:55 HRUBY > CARRIER ALBERT VODA 4SH5
DC_0315
1 / 1 tappe effettuate (Documenti 2 / 2)

013320_000_001
06/05 10:42 HRUBY > CARRIER ALBERT VODA 4SH5
DC_0315
0 / 3 tappe effettuate (Documenti 0 / 4)

013320_001_000
06/05 05:45 HRUBY > CARRIER ALBERT MUNZAR 1SK7
DC_0315
1 / 1 tappe effettuate (Documenti 2 / 2)

013320_001_001
06/05 09:32 HRUBY > CARRIER ALBERT MUNZAR 1SK7

Stato dei veicoli in real-time

013320_007_000
06/05 04:32 HRUBY > CARRIER ALBERT PETR 4SF1
DC_0315

	A	ETA calcolato
2 / 2 tappe effettuate (Documenti 3 / 3)		
ASM_0520		06/05 06:01
ASM_0479		06/05 06:59
DC_0315		<u>06/05 08:19</u>

destaglio consegne e relativi tempi stimati di arrivo

Destinazione: DC_0315
Finestra temporale di rientro al deposito: 06/05 06:00 - 20:00
Data arrivo: 06/05 08:20
Data esito consegna: 06/05 08:20
Stato: **Esito positivo**
Causale: Rientrato al deposito

PTV LOGISTICS

- Acquisizione continua delle coordinate GPS di tutti i veicoli
- Panoramica su mappe logistiche dedicate di tutti i veicoli impiegati
- Evidenza dei veicoli che sono fermi o in ritardo
- Basta un clic per vedere a quale viaggio e spedizione il mezzo è collegato
- Notifiche ed alert automatici per ogni evento, arrivo a destino, ritardi

.....

PTV Axylog: alcune funzionalità

Sensori di bordo: temperature

Per i sistemi che lo consentono **PTV Axylog è in grado di acquisire i dati delle temperature in real time.** Nel trasporto **fresh o frozen food** si tratta di una funzionalità indispensabile per avere il **riscontro immediato del mantenimento della catena del freddo.**

I dati acquisiti in real time consentono di generare **notifiche automatiche qualora le soglie di temperatura stabilite vengano superate.** La funzionalità è **integrata con la Real Time Visibility** e pertanto il sistema tiene conto di dove le variazioni avvengono, nelle aree di carico e scarico oppure durante il viaggio. Ciò è indispensabile se si vogliono evitare falsi allarmi.

Qualora il mezzo disponga di più sonde PTV Axylog è in grado di rappresentarle entrambi.



Per il rispetto della catena del freddo acquisire le temperature in real-time durante il viaggio è fondamentale.

PTV Axylog: alcune funzionalità



Le porte sono state aperte nei soli luoghi di scarico?

Sensori di bordo: apertura porte

Funzionalità completamente **integrata nel modulo di Real Time Visibility** con indicazione dei tempi e dei **luoghi di apertura delle porte**.

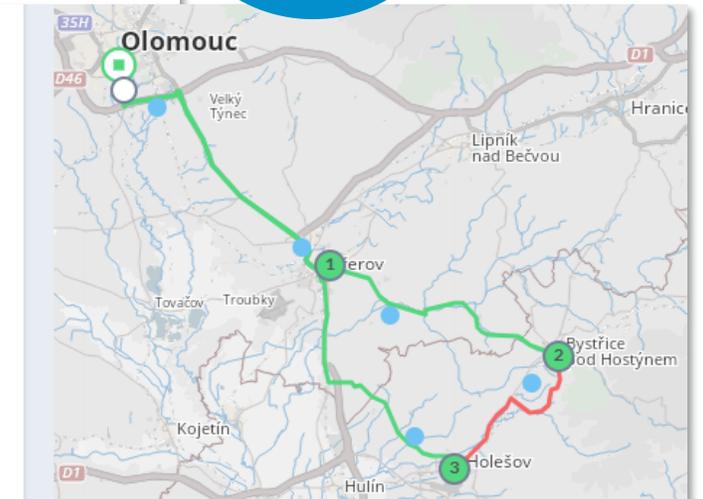
Possibilità di gestire **notifiche di allarme** se le porte vengono aperte in aree diverse da quelle di carico e scarico.

013951_009_001

10/30 06:08 BAKKER > CARRIER ALBERT BLAHÁK MARTIN 5SM9685

DC 0316

	Order number	From	To	Arrival time	Geofencing exit
3 / 3 completed stops (Orders 4 / 4)					
▼	931431	Olomouc Depot	ASM_0372	10/30 06:49	10/30 07:06
▼	931432	Olomouc Depot	ASM_0156	10/30 07:26	10/30 07:48
▼	931433	Olomouc Depot	ASM_0564	10/30 08:07	10/30 08:33
□	931434	Olomouc Depot	DC_0316	10/30 09:27	



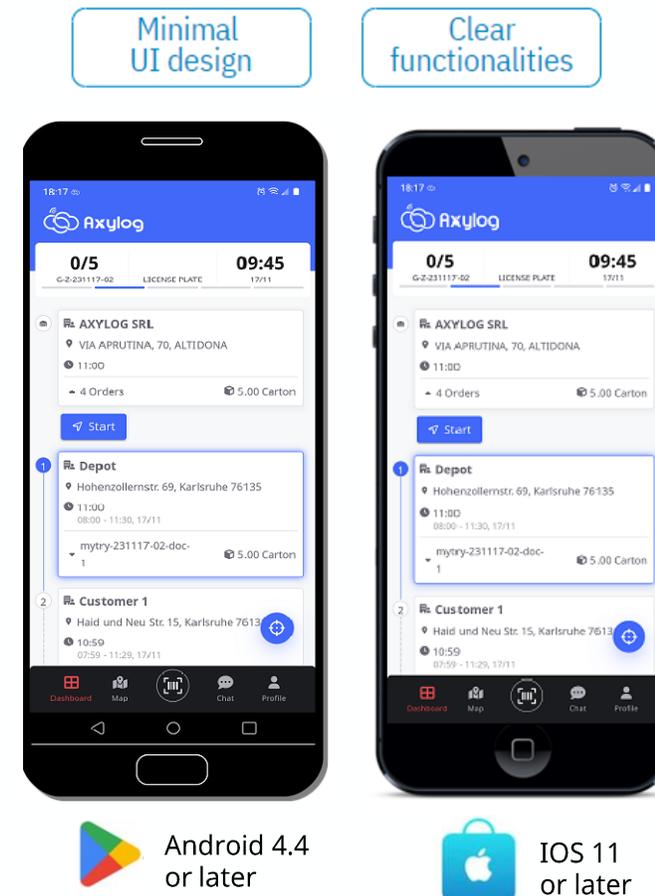
PTV Axylog: Mobile App

Functional

- PTV Axylog **guida efficacemente l'autista** nel processo di **esecuzione degli ordini** di ritiro e consegna a lui assegnati
- **Le posizioni GPS** dell'autista possono essere acquisite **ad eventi** oppure, se l'autista lo consente, **in continuo** dalla prima all'ultima tappa.
- **Electronic Proof of Delivery (PoD)** include la **scansione dei barcodes (units), articoli, contrassegni, stato delle consegne, foto, firme.**

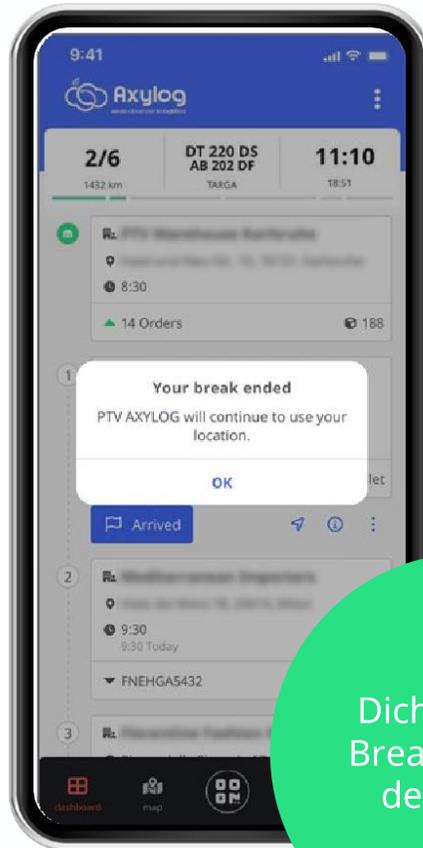
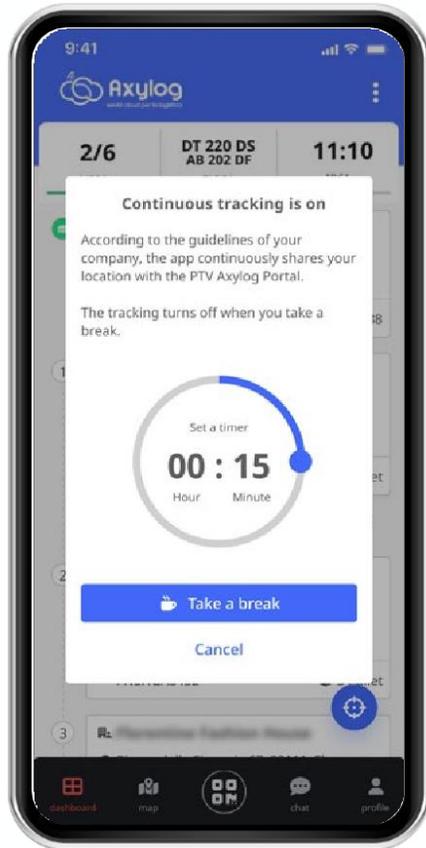
Non-functional

- PTV Axylog è **disponibile per Android e IOS.**
- Autenticazione a mezzo sms.
- Funzionalità offline garantita.

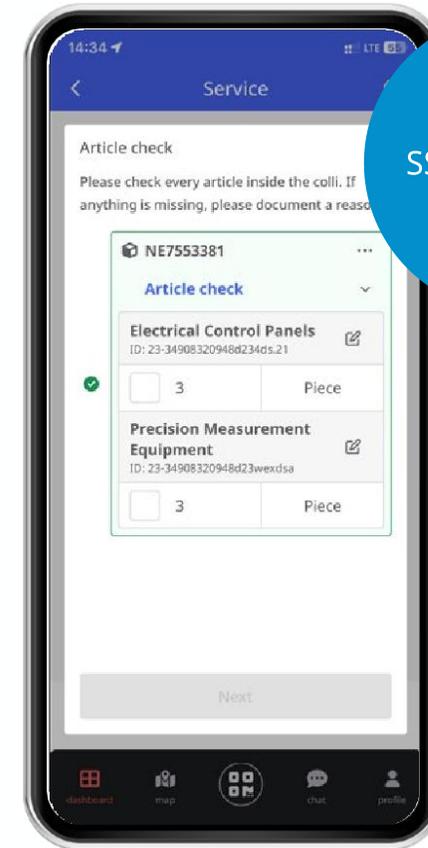
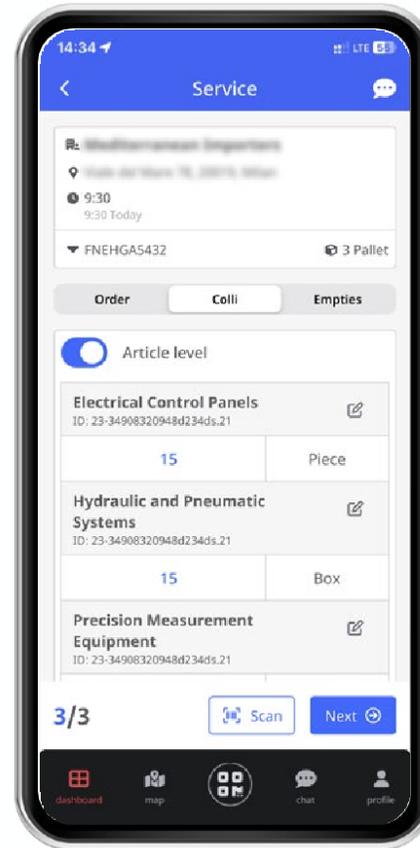


PTV Axylog: App & e-Pod

Alcune particolarità dell'App mobile



Dichiarazione
Break da parte
dell'autista



Gestione
SSCC/articoli e
quantità

PTV Axylog: Reports & Dashboards

Imparare dal presente e dal passato per migliorare continuamente

Prendi il controllo e analizza in tempo reale le performances della tua rete distributiva!



PTV Axylog è lo strumento per mantenere il controllo sulle operazioni di trasporto quotidiane, ma anche per imparare da esse. Tutti i dati in tempo reale vengono archiviati e rendono poi possibile l'analisi dei percorsi, delle prestazioni e delle risorse impiegate.

The logo for PTV Logistics, featuring the text "PTV" in white on a black rectangular background, followed by "LOGISTICS" in white on a black rectangular background. The background of the slide is red with abstract white and light red geometric shapes, including lines and circles, suggesting a network or data flow.

PTV LOGISTICS

GRAZIE PER L'ATTENZIONE