



La tecnologia a supporto della portualità Alexio Picco

Introduzione ai servizi federativi

La Digital Transformation sta modificando rapidamente la «Global Supply Chain».

Ogni giorno operatori di trasporto e logistica devono adattare le proprie *operations* **connettendo i propri sistemi con un numero variabile di attori e soluzioni esterni.**

I servizi federativi consentono di sfruttare rapidi e semplici principi di interoperabilità tra le piattaforme della supply chain intermodale, migliorando l'efficienza del processo decisionale ed ottimizzando l'operatività.

Utilizzando connettori personalizzati, i sistemi possono facilmente ed automaticamente dialogare con il mondo della logistica, integrando efficacemente le informazioni rese disponibili dai sistemi delle terze parti connesse.





Ciò comporta:

- Riduzione dei costi e dei tempi
- Dati affidabili, protetti e aggiornati, evitando errori manuali
- Impatti ambientali positivi
- Disponibilità di "sistemi intelligenti" con supporto decisionale proattivo (ad es. Notarizzazione)
- Conformità con le politiche di gestione dei dati

Overview

● Ongoing development

● Available services

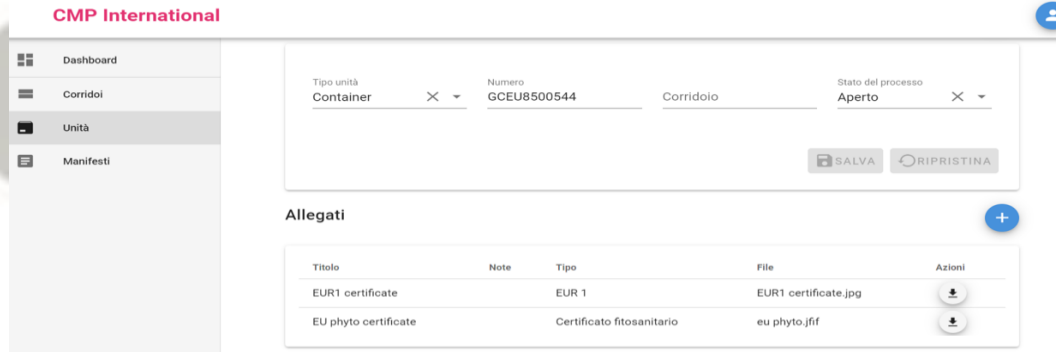
TARGETS			
Shippers 	Multimodal Transport Operators and Rail Companies 	Freight Forwarders and Customs Operators 	Port and Inland Terminals 
<ul style="list-style-type: none"> ● Rail Track & Trace ● International Fast & Secure Trade Lane 	<ul style="list-style-type: none"> ● Edifact / Ediges engine ● Notarisation train wagon LDV ● Asset tracking 	<ul style="list-style-type: none"> ● Booking regarding intermodal rail transport ● International Fast & Secure Trade Lane ● Notarization - customs security document for SUDOCO ● Semantic digital process automation 	<ul style="list-style-type: none"> ● Interchange Notarization ● Notarisation train wagon LDV ● IOT for terminal gate automation
<ul style="list-style-type: none"> ● Rail & Intermodal connector ● Best trucker selection ● Truck last mile & intermodal triangulation 			
<ul style="list-style-type: none"> ● Green report ● Truck smart gate ● Federative Services: list & target ● International Fast & Secure Trade Lane ● Edifact / Ediges engine ● Asset tracking ● H30 / intermodal pre announcement / inland 			

FEDERATIVE SERVICES



Servizi Federativi per gli Shippers

IFSTL – Anticipo documentale per procedure Doganali e di Port Security



*i.e. IFSTL Servizi Federativi
(FENIX – collab. ADSP MLOr,
Tarros, ANP)*

i.e. Certificato Fitosanitario



Dati estratti con

**Cogito
Intelligence
Platform**

- descrizione
- Numero di certificato
- Paese di destinazione
- Ricevitore
- Mittente
- Peso netto
- Paese d'origine
- Ufficio doganale di ingresso

i.e. Certificato EUR1



Dati estratti con

**Cogito
Intelligence
Platform**

- descrizione
- Numero di certificato
- Paese di destinazione
- Ricevitore
- Numero di fattura
- Numero EUR1
- Peso netto
- Mittente
- Paese d'origine
- Ufficio doganale di ingresso

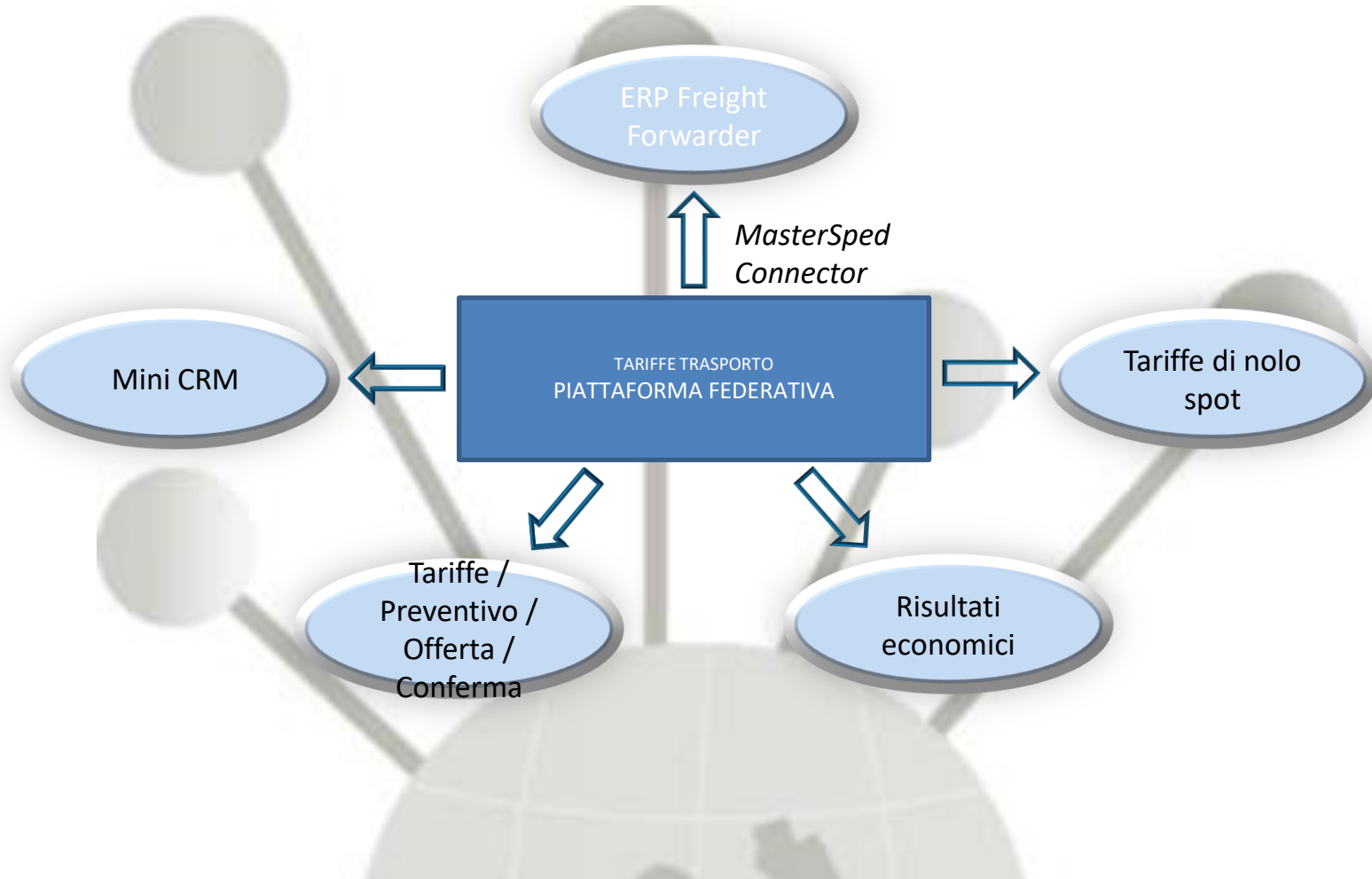


Servizi Federativi per Freight Forwarders

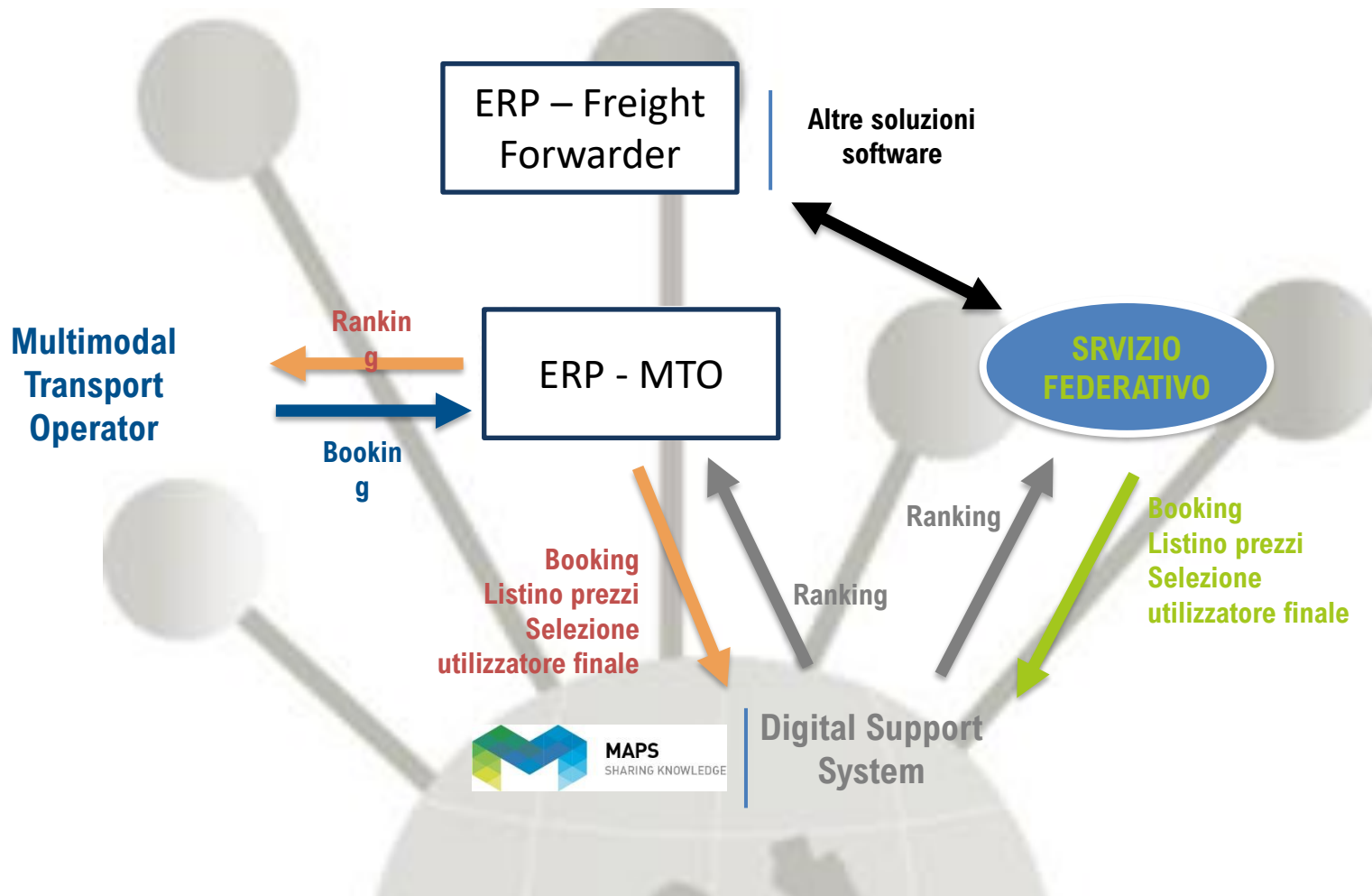
Overview



Strumento Gestione Tariffe / Quotazione: principali funzionalità

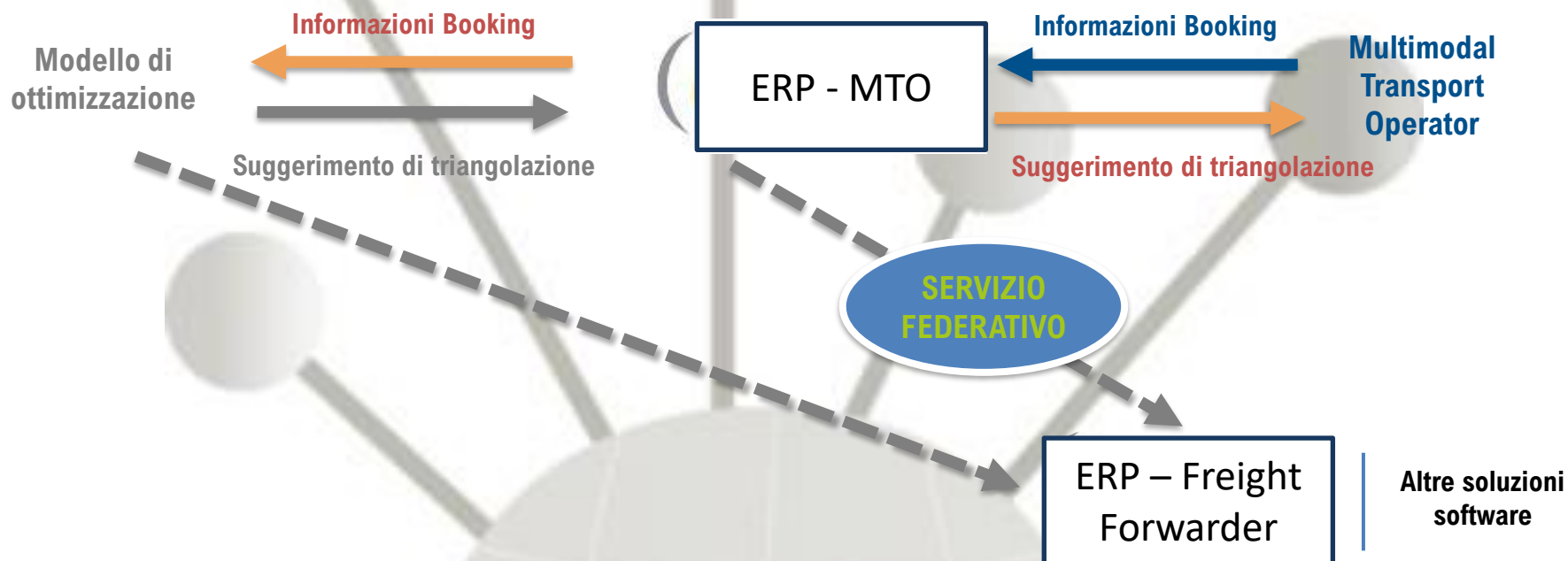


Selezione migliore Azienda di Autotrasporto

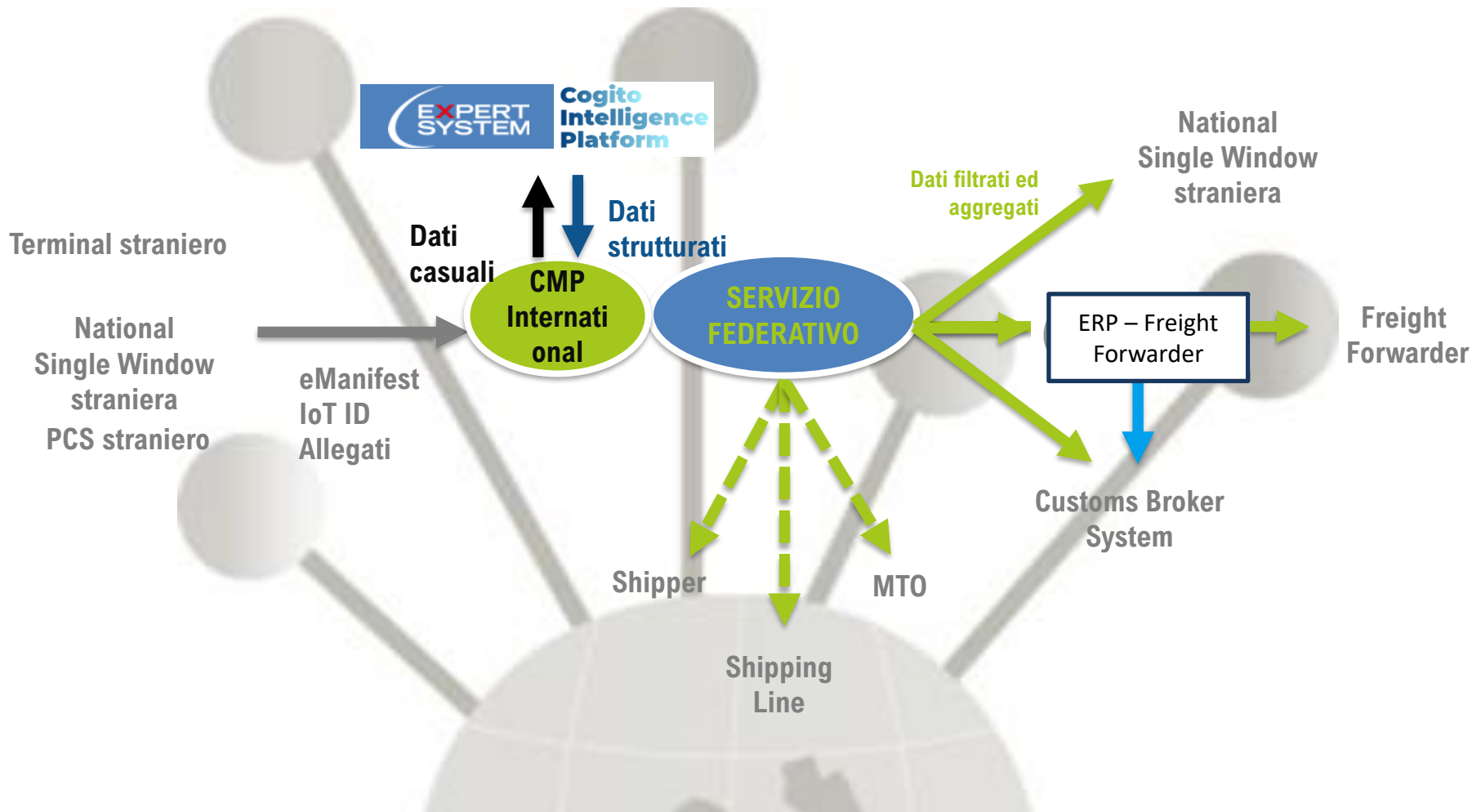


Ultimo miglio su gomma e triangolazione intermodale

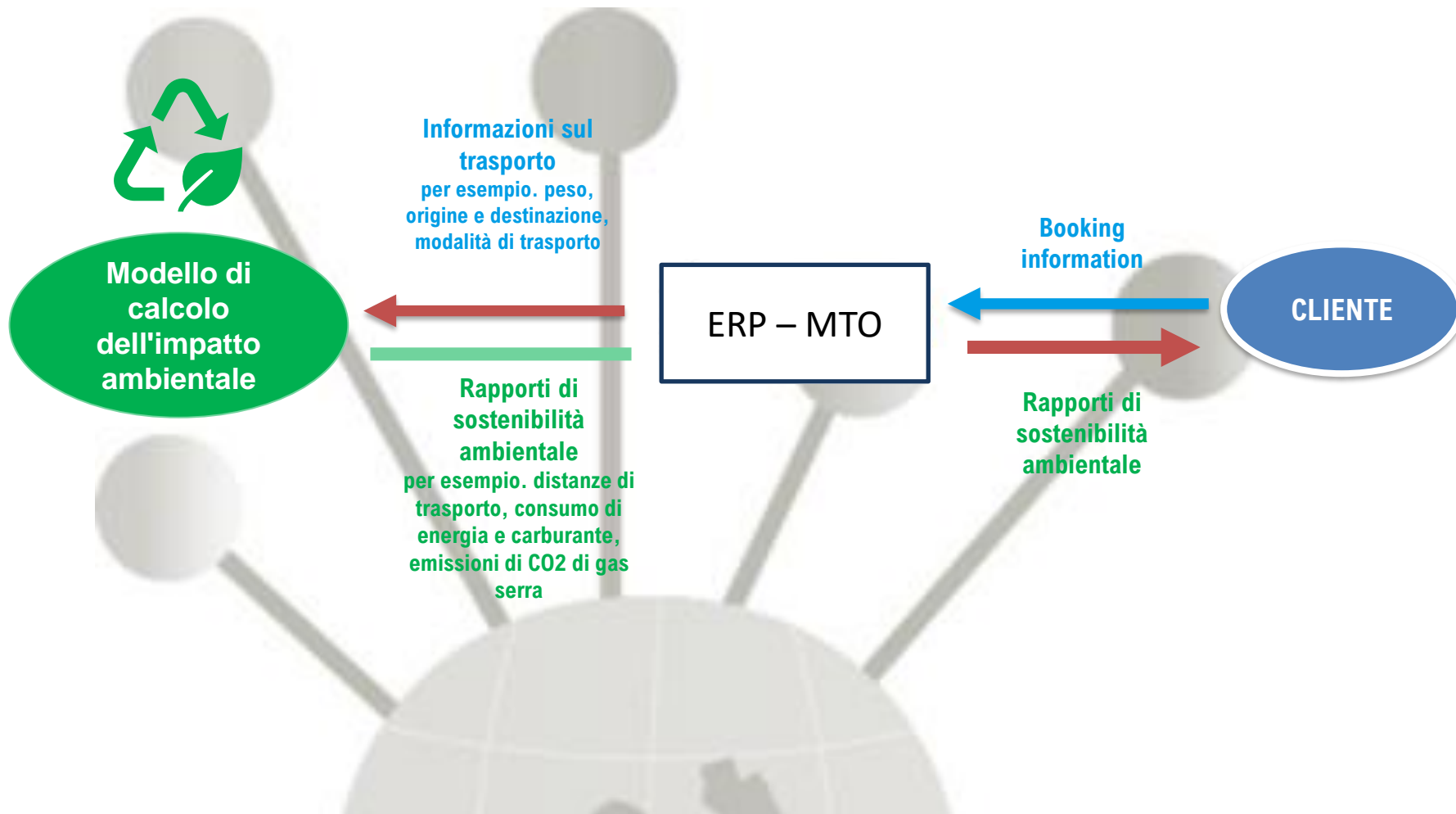
Grazie a un modello di ottimizzazione, ERP – MTO comunica ERP – Freight Forwarder (o altra soluzione software) tramite Servizio Federativo la migliore soluzione di ottimizzazione della tratta via gomma in base a un'esigenza intermodale.



Automazione semantica dei processi digitali



Rapporti di sostenibilità ambientale





Servizi Federativi per i Terminal

Notarizzazione Interchange



Obiettivo:

Autenticazione notarile in Blockchain di documenti "polizza", "interchange", "documenti doganali per SUDOCO".

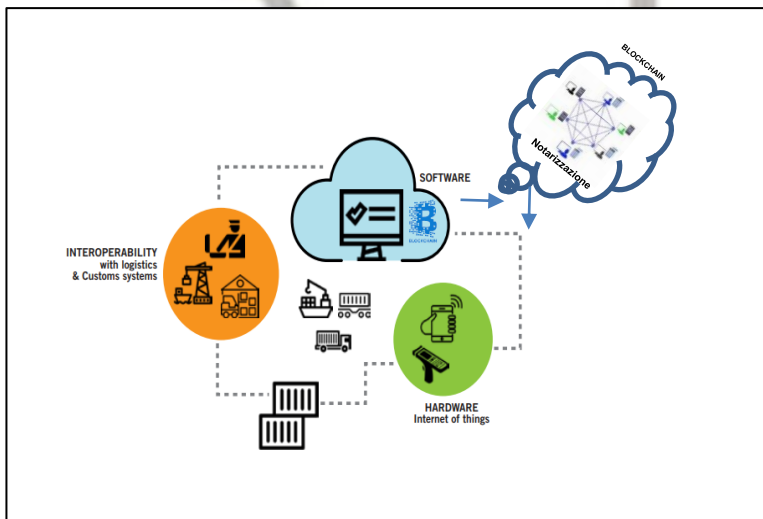
Perimetro tecnico:

Colloquio sui servizi web tra piattaforma gestionale e piattaforma digitale notarile

Prossimi passi:

Il progetto pilota è attualmente in corso con due clienti primari e altri due progetti pilota sono in corso

"Blockchain" per la notarizzazione

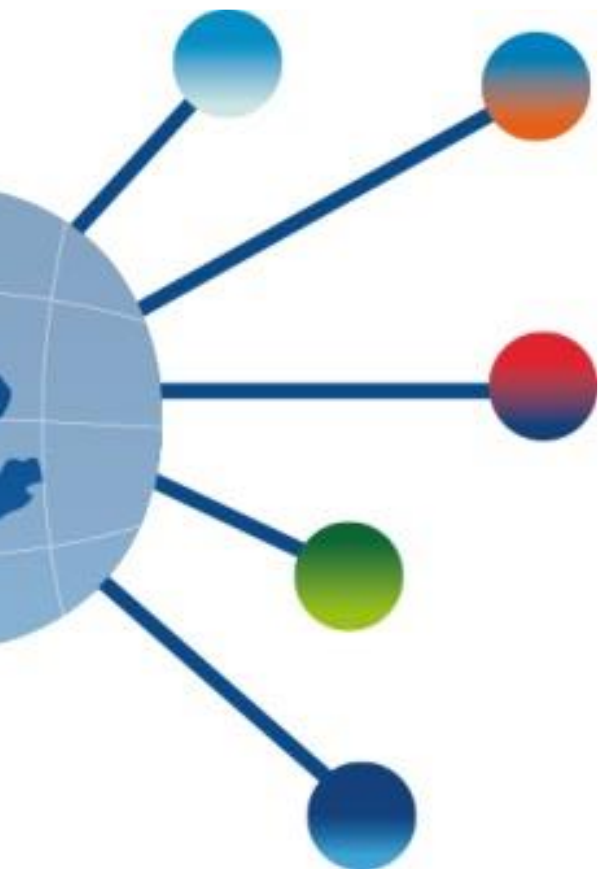


Attori Supply chain

**SERVIZIO
FEDERATIVO**

Freight forwarders

Nodi (terminal/porti/inland)






Servizi Federativi per MTO

Connettore Rail e Intermodale

Grazie ad un **Servizio Federativo**

ERP Freight Forwarder riceve da **ERP MTO** informazioni riguardo:

-  a. Disponibilità treni
-  b. Disponibilità spazi
-  c. Possibilità di prenotazione

Il **Servizio Federativo** mette direttamente in contatto **ERP Freight Forwarder** con l'MTO

-  d. Per informazioni sul Pricing

ERP MTO dialoga con piattaforme software **Rail last mile**





Grazie per l'attenzione