



COMUNICATO STAMPA

CIRCLE Group: prevede, grazie all'Intelligenza Artificiale, informazioni utili per la gestione di flussi dei mezzi pesanti in arrivo/in uscita da un nodo portuale

La soluzione sviluppata, chiamata "MILOS® Intelligence - Node Flow Prediction", ha l'obiettivo di supportare l'ottimizzazione dei flussi e la riduzione delle criticità legate alla congestione sia all'ingresso che all'interno del nodo logistico

Milano, 21 marzo 2024

[Circle Group](#) ("CIRCLE" o "il Gruppo") - Gruppo specializzato nell'analisi dei processi e nello sviluppo di soluzioni per l'innovazione e la digitalizzazione dei settori portuale e della logistica intermodale - è in grado di prevedere, grazie all'Intelligenza Artificiale, utilizzando nello specifico soluzioni di **Machine Learning**, informazioni utili alla gestione di flussi di mezzi pesanti in arrivo/in partenza da un nodo portuale.

Per realizzare questa soluzione sono stati innanzitutto mappati, partendo da dati e casi applicativi reali, i processi fisici e informativi ad essi correlati, considerando i diversi attori e sistemi informativi coinvolti nel flusso. I dati raccolti alimentano specifici algoritmi sviluppati per gestire la grande mole di dati immessa, restituendo le informazioni oggetto di previsione. Tra le informazioni oggetto di stima rientrano, ad esempio, in base al grado di congestione del porto e alle risorse coinvolte, i livelli di flussi previsti in ingresso e le potenziali tempistiche di uscita dei flussi dal nodo.

La soluzione sviluppata, chiamata "MILOS® Intelligence - Node Flow Prediction", ha l'obiettivo di ottimizzare i flussi di traffico e ridurre le criticità legate alla congestione sia all'ingresso che all'interno del nodo logistico stesso, con un significativo miglioramento in termini di efficienza, a vantaggio di tutto il sistema.

*"Questo rilascio rappresenta un'altra pietra miliare del nostro Piano **Connect 4 Agile Growth** e conferma la capacità del Gruppo di applicare l'AI in modo estremamente concreto e mirato: non quindi piattaforma generaliste ma soluzioni puntuali che offrono immediatamente ai clienti forti ottimizzazioni e un Ritorno dell'Investimento misurabile in pochi mesi"* dichiara **Luca Abatello**, Presidente e CEO di CIRCLE Group.



Fondata a Genova nel 2012, **Circle S.p.A.** è la PMI Innovativa a capo di [CIRCLE Group](#), il Gruppo specializzato nell'analisi e nello sviluppo di prodotti per l'innovazione e la digitalizzazione dei settori portuale e della logistica intermodale e nella consulenza internazionale sui temi del Green Deal e della transizione energetica.

Oltre a Circle, fanno parte del Gruppo le software house **Info.era**, **NEXT Freight** (precedentemente "Progetto Adele") e **Cargo Start**, acquisite rispettivamente a fine 2017, luglio 2019 e dicembre 2022, le società di consulenza **Magellan Circle** e **Magellan Circle Italy**, e la NewCo **NEXT Customs**.

Le sinergie tra le singole componenti di CIRCLE Group hanno permesso di ampliare il portafoglio delle soluzioni offerte in ambito IoT, Optimisation, Digital Twin, Big Data e Process Automation, e di rafforzare i prodotti software: **Milos®** - suite rivolta a tutti gli attori della logistica intermodale quali inland terminal, terminal portuali, porti, MTO e agenzie marittime -, il Port Community System **Sinfomar**, le soluzioni le soluzioni **Master SPED®** e **Milos® Global Supply Chain Visibility**, dedicate rispettivamente a spedizioni e logistica e a commercio e industria, nonché **Star Tracking®**, soluzione per il tracking airport-to-airport.

A completare l'offerta in ambito Supply Chain, i cosiddetti "Servizi Federativi" in grado di rendere più efficiente la migrazione dei clienti verso un modello di business digitale e offerti in modalità cloud.

Attraverso **Magellan Circle** (con sedi a Porto e Bruxelles) e **Magellan Circle Italy**, Circle opera nel campo dell'advocacy presso le Istituzioni europee, affiancando Enti Pubblici e Aziende individuandone il posizionamento a livello Europeo (**Strategic Communication and Advocacy**) e le opportunità di finanziamento (**Eu Funding Accelerator**), con una verticalizzazione sui temi del Green Deal e della transizione energetica.

L'acquisizione a dicembre 2022 del 51% di **Cargo Start**, start-up Innovativa specializzata nello sviluppo e vendita di prodotti e servizi tecnologici innovativi per il cargo aereo, ha permesso a Circle di rafforzare la propria offerta in un segmento in rapida espansione e strategico rispetto al percorso industriale **Connect 4 Agile Growth**.

Circle guida la rete di impresa [Log@Sea](#), funzionale al potenziamento dell'offerta di soluzioni evolute di **Gate Automation** rivolte ai nodi portuali e intermodali.

A dicembre 2023 Circle ha sottoscritto l'aumento di capitale pari al 20% del capitale sociale di ACCUDIRE, Startup Innovativa veneta che fornisce una **Piattaforma Digitale Collaborativa** in grado di aiutare gli attori presenti lungo le Supply Chain globali nello scambio di informazioni e nella gestione dei flussi documentali che accompagnano le spedizioni delle merci, partendo in primis dall'**e-CMR** (o lettera di vettura elettronica, parte di uno standard internazionale, direttiva europea e disegno di legge in corso di approvazione dal Parlamento italiano).

Infine, Circle ha costituito a febbraio 2024 la NewCo **NEXT Customs**, dedicata ai servizi digitali di ottimizzazione doganale e funzionale al proseguimento di iniziative finalizzate all'armonizzazione dei processi



*doganali, un ambito fortemente strategico per l'evoluzione del percorso **Connect 4 Agile Growth**.*

Circle S.p.A. è quotata sul mercato Euronext Growth Milan di Borsa Italiana dal 26 ottobre 2018 (codice alfanumerico: CIRC; codice ISIN azioni ordinarie: IT. 0005344996).

Per ulteriori informazioni

Circle S.p.A.

Registered office Via Giovanni Battista Pergolesi 26, 20124 Milano
Operational headquarters Piazza Borgo Pila 40 (Torre A interno 46), 16129 Genova
Nicoletta Garzoni, *Investor Relations & PR*
Mail: press@circletouch.eu