



COMUNICATO STAMPA

Circle Group: nuovo sistema predittivo per ottimizzare le operazioni nei terminal Ro-Ro

Milano, 02 aprile 2025

Circle S.p.A. (“**CIRCLE**” o la “**Società**”) – PMI Innovativa quotata sul **mercato Euronext Growth Milan**, a capo dell’omonimo Gruppo specializzato nell’analisi dei processi e nello sviluppo di soluzioni per l’innovazione e la digitalizzazione dei settori portuale e della logistica intermodale, oltre che nella consulenza internazionale sui temi del Green Deal e della transizione energetica – annuncia lo sviluppo di un avanzato **Sistema di Predizione** per l’ottimizzazione delle operazioni nei **terminal marittimi Ro-Ro**. Questa innovazione rappresenta un passo significativo verso una gestione più efficiente e automatizzata delle attività logistiche portuali, riducendo i tempi di sosta dei rimorchi e migliorando la pianificazione operativa.

Il processo si sviluppa in diverse fasi, a partire da un’analisi descrittiva per esaminare le distribuzioni dei dati. Successivamente, si procede con la pre-elaborazione, che include la gestione di valori mancanti o incoerenti, al fine di garantire l’accuratezza e la qualità delle informazioni. In seguito, vengono addestrati modelli predittivi avanzati, come ad esempio il K-Nearest Neighbors (KNN) e le Deep Neural Networks (DNN). Infine, si svolgono le fasi di testing e consolidamento per validare e ottimizzare le prestazioni dei modelli.

Il sistema integra un processo di predizione al fine di ottimizzare le operazioni logistiche nell’orizzonte temporale richiesto. Attraverso l’elaborazione di dati chiave basati su dati storici e in tempo reale, quali la direzione e lo stato di carico dei rimorchi, la presenza di merci pericolose, la tipologia di refrigerazione, l’origine, la destinazione e l’ETA della nave, Circle è in grado di stimare il tempo di sosta previsto all’interno del terminal, fornendo informazioni strategiche per la pianificazione delle operazioni.

*“Questo progetto,” afferma **Veronica Asta, Innovation Manager di Circle Group**, “rappresenta un ulteriore passo verso una gestione portuale sempre più efficiente e automatizzata. Grazie all’integrazione di sistemi predittivi avanzati, siamo in grado di fornire informazioni strategiche, ottimizzando la pianificazione e riducendo i tempi di attesa. Nei prossimi mesi, continueremo a perfezionare i modelli, estendendo progressivamente l’integrazione con gli altri step della nostra roadmap. L’obiettivo è sviluppare un ecosistema digitale sempre più connesso, capace di trasformare le operazioni logistiche portuali attraverso l’innovazione tecnologica.”*



Il sistema, infatti, si evolverà ulteriormente grazie al collegamento con una delle aziende del settore portuale italiano e all'integrazione di nuove fasi di addestramento e testing, mirate a perfezionare l'accuratezza delle predizioni.

*“Grazie a questa innovazione,” ha aggiunto **Luca Abatello, CEO di Circle Group**, “sarà possibile migliorare la gestione delle risorse logistiche e abbattere i costi operativi, contribuendo così a una maggiore efficienza e sostenibilità dei terminal portuali. Si tratta di un passo importante verso un futuro più intelligente e tecnologicamente avanzato per i porti italiani e internazionali perfettamente in linea con il nostro piano **“Connect 4 Agile Growth”.**”*

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.**

Fanno parte del Gruppo le software companies **Info.era**, **NEXT Freight**, **Cargo Start**, **eXyond S.r.l.**, **Circle Garage**, le società di consulenza **Magellan Circle** e **Magellan Circle Italy**, **NEXT Customs**, nonché la partecipata **ACCUDIRE**.

I principali prodotti sono le differenti suite **Milos®** per i vari target, l'**Extended Port Community System**, le soluzioni **MasterSPED®** e **Milos® Global Supply Chain Visibility**, dedicate rispettivamente a spedizioni e logistica, commercio e industria, nonché **StarTracking®**, soluzione per il tracking airport-to-airport. Completano l'offerta in ambito Supply Chain, i **“Servizi Federativi” Milos®**, offerti in modalità cloud, in grado di rendere più efficiente la migrazione dei clienti verso un modello di business totalmente digitale.

Nella sfera delle attività del Gruppo Circle volte all'innovazione, **Milos® Intelligence** propone una serie di soluzioni avanzate che sfruttano le tecnologie di AI, per l'ottimizzazione, la simulazione e il Digital Twin a sostegno della trasformazione del processo decisionale favorendo la digitalizzazione dei sistemi.

Attraverso **Magellan Circle** e **Magellan Circle Italy**, il Gruppo 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.

Con l'acquisizione di **Cargo Start**, società specializzata nello sviluppo e vendita di prodotti e servizi tecnologici innovativi per il cargo aereo, Circle ha rafforzato, inoltre, la propria offerta in un segmento in rapida espansione e strategico rispetto al percorso industriale **Connect 4 Agile Growth**.

Attraverso la controllata **eXyond S.r.l.** (92%), è attiva nell'offerta di soluzioni evolute di Gate Automation rivolte ai nodi portuali e intermodali, nei servizi avanzati di monitoraggio e gestione del traffico su rete stradale e autostradale italiana (**Infomobility**), e nell'offerta di servizi telematici (**Truck**), basati su piattaforme tecnologiche proprietarie, a favore di aziende operanti nei settori logistico intermodale e trasporti.

Inoltre, attiva Circle inoltre possiede il 21% del capitale sociale di **ACCUDIRE**, Startup Innovativa 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, partendo in primis dall'**e-CMR** (o lettera di vettura elettronica) ed e-DDT.

Infine, attraverso **NEXT Customs**, attiva nei servizi digitali di ottimizzazione doganale e funzionale al proseguimento di iniziative finalizzate all'armonizzazione dei processi doganali, Circle copre anche questo 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

Investor Relations

Mail: ir@circletouch.eu | Mobile: +39 348 3067877

Media Relations: Image Building

Via Privata Maria Teresa, 11 20123 – Milano

Email: circle@imagebuilding.it | Phone: +39 02 89011300

Euronext Growth Advisor: Integrae SIM S.p.A.

Piazza Castello 24, 20121 Milano

Email: info@integratesim.it | Phone: 02.80.50.61.60