

A2A, CON “MATERIA” NASCE LA NUOVA PIATTAFORMA AI-NATIVE PER LA TRACCIABILITÀ DEI RIFIUTI INDUSTRIALI

Milano, 28 Maggio 2026 – A2A - attraverso A2A Life Ventures, la prima società in Italia creata da una corporate per integrare tutte le leve di open innovation - ha sviluppato **Materia**, una **piattaforma digitale** basata sull'**intelligenza artificiale** per la **tracciabilità dei rifiuti industriali** con l'obiettivo di ricostruire con precisione tutte le fasi del percorso di trattamento e valorizzazione di ogni scarto, sfruttando il potenziale dei dati lungo l'intero ciclo di gestione.

La soluzione è stata realizzata in collaborazione con **Amazon Web Services (AWS)** e con il contributo del Senseable City Lab del **Massachusetts Institute of Technology** di Boston, due eccellenze tecnologiche internazionali, ed è già operativa a livello sperimentale in **9 impianti di trattamento dei rifiuti di A2A Ambiente** – leader in Italia nel settore ambientale – dove consente di gestire un'attività altrimenti complessa, che richiederebbe tempo e soluzioni industriali dedicate.

Materia è stata sviluppata con l'obiettivo di far evolvere la catena del valore della gestione dei rifiuti e la loro trasformazione da scarto in nuova materia ed energia: grazie all'analisi automatica e all'intelligenza artificiale, è possibile ottenere tutte le informazioni legate a ogni singolo conferimento – composizione, qualità, quantità e destinazione finale. La piattaforma utilizza modelli di machine learning e sistemi di computer vision per classificare i rifiuti in ingresso negli impianti e **ricondere puntualmente ogni materiale al proprio percorso di trattamento e valorizzazione**.

*"Con Materia diamo forma concreta alla nostra visione dell'intelligenza artificiale come leva per la creazione di nuovi modelli di business, oltre che come strumento di efficienza operativa", dichiara **Patrick Oungre, CEO di A2A Life Ventures**. "Trasformando i dati lungo l'intero ciclo dei rifiuti in un asset trasparente e accessibile, vogliamo contribuire a definire un nuovo standard europeo di tracciabilità e aprire un segmento di mercato finora inesplorato nell'industria del waste management, un contesto nel quale A2A può avere un ruolo rilevante".*

Le aziende che conferiscono i propri rifiuti industriali presso gli impianti del Gruppo potranno beneficiare di questa soluzione per avere accesso diretto a dati come quantità, classificazione, tasso di recupero ed emissioni Scope 3: indicatori utili anche per l'elaborazione della rendicontazione ESG e delle strategie di sostenibilità.

Materia si configura come una soluzione per gli operatori del settore scalabile a livello europeo in grado di costruire un nuovo standard condiviso di trasparenza e tracciabilità nella filiera ambientale e di creare un nuovo segmento di business nel settore. Grazie alle informazioni fornite da questa piattaforma sarà possibile prevedere una migliore pianificazione delle operazioni e predisporre soluzioni customizzate per ciascun cliente: un cambio di paradigma nell'industria del settore ambientale.

Contatti A2A:

Giuseppe Mariano

Responsabile Media Relations, Social Networking and Web

Silvia Merlo – Silvia Onni

Ufficio stampa

ufficiostampa@a2a.it

Tel. 02 7720.4583