



Aramix - Gruppo Datatrix - e Femo Gas avviano un accordo quadro per portare l'Intelligenza Artificiale negli impianti di produzione di biometano

Il progetto prevede lo sviluppo di Digital Twin basati su AI per ottimizzare la resa degli impianti, supportare le decisioni operative in Control Room e abilitare logiche avanzate di manutenzione predittiva.

Milano, 14 Luglio 2026 – Datatrix S.p.A. (“Datatrix” o la “Società”), società quotata su Euronext Growth Milan (codice ISIN IT00054683), a capo del primo ecosistema internazionale di aziende software verticali di Intelligenza Artificiale, annuncia l'avvio di un accordo quadro tra Aramix, company del Gruppo Datatrix specializzata nello sviluppo di soluzioni di Intelligenza Artificiale per il mondo industriale, e Femo Gas, realtà di riferimento nella progettazione e gestione di impianti per la produzione di biometano, finalizzato allo sviluppo di una piattaforma intelligente per il monitoraggio, l'ottimizzazione e il supporto operativo degli impianti di produzione di biometano.

L'iniziativa nasce con l'obiettivo di applicare tecnologie avanzate di Artificial Intelligence, Digital Twin, Prognostics and Health Management e Prescriptive Analytics a un settore strategico per la transizione energetica, con un approccio pensato fin dall'inizio per essere scalabile e progressivamente estendibile alla piattaforma impiantistica di Femo Gas.

Il progetto prevede lo sviluppo di modelli digitali degli impianti in grado di rappresentare e simulare il comportamento dei processi produttivi, con particolare attenzione alla digestione anaerobica e all'ottimizzazione della resa energetica. Attraverso l'analisi dei dati operativi, dei segnali di processo e delle variabili rilevanti per il funzionamento degli impianti, la piattaforma sarà progettata per supportare gli operatori nell'individuazione delle migliori condizioni di esercizio e nella gestione più efficiente delle risorse disponibili.

Le attività di Aramix seguiranno un percorso progressivo che partirà dall'analisi dei dati e dei processi esistenti, per arrivare allo sviluppo di modelli AI e strumenti di supporto decisionale integrabili nei sistemi operativi di Femo Gas.

L'obiettivo è la creazione di un asset tecnologico per Femo Gas, capace di capitalizzare il patrimonio informativo degli impianti e trasformarlo in modelli, strumenti e conoscenza operativa a supporto della gestione industriale in modo da trasformare il patrimonio informativo degli impianti in insight operativi utili per migliorare continuità produttiva, efficienza e capacità di intervento.

La finalità del progetto è duplice: da un lato massimizzare l'efficienza produttiva degli impianti, ottimizzando in modo dinamico i parametri operativi e la dieta del digestore; dall'altro ridurre i fermi non pianificati grazie a strumenti predittivi capaci di individuare anomalie, stimare il rischio di guasto e supportare interventi manutentivi più tempestivi e mirati.

L'accordo quadro conferma il ruolo di Aramix come abilitatore concreto di AI finalizzata a generare efficienza, continuità operativa e sostenibilità nel settore delle energie rinnovabili e rappresenta un passo importante nella strategia di innovazione tecnologica di Femo Gas.

“Questo progetto rappresenta pienamente il tipo di Intelligenza Artificiale in cui crediamo: non AI generica o sperimentale, ma AI industriale capace di entrare nei processi, nei dati e nelle decisioni operative delle aziende - dichiara Mauro Arte, Co-founder di Datrix e CEO di Aramix - Con Femo Gas portiamo questo approccio in un ambito strategico come il biometano, lavorando su impianti e filiere produttive reali. È proprio nel sistema industriale italiano che l’AI può diventare un’infrastruttura abilitante, contribuendo a efficienza, sostenibilità, continuità operativa e competitività”.

“La collaborazione tra Femo Gas e Aramix, realtà di riferimento nell'intelligenza artificiale e nel machine learning, nasce con un obiettivo preciso: mettere le tecnologie più avanzate al servizio dell'agricoltura e, in particolare, degli allevamenti. Il progetto punta a introdurre sistemi industriali intelligenti che aiutino le aziende agricole a compiere la transizione energetica, favorendo l'adozione di fonti rinnovabili e sostenibili. L'agricoltura e la zootecnia diventano così protagoniste di un'innovazione che coniuga produttività, riduzione dei consumi e rispetto per l'ambiente. Grazie all'intelligenza artificiale sarà possibile ottimizzare la filiera del biometano fatto bene, gestendo in modo più efficiente le risorse energetiche e accompagnando il settore primario verso un modello di sviluppo moderno e sostenibile”, dichiarano Simone Vecchiarello (Chief Security Officer) e Claudio Fabbri (Chief Technical Officer) del Gruppo Femo Gas.

Con questa iniziativa, Aramix e Femo Gas puntano a costruire un modello evoluto di gestione intelligente degli impianti di biometano, in cui dati, competenze di processo e algoritmi AI convergono in strumenti operativi a supporto di una produzione energetica più efficiente, affidabile e sostenibile.

Riguardo Aramix

Aramix è la deep-tech del Gruppo Datrix dedicata a rendere produzione e servizi più affidabili e efficienti: combina data science avanzata, AI e competenze ingegneristiche per efficientare i processi industriali e di business. Dal risparmio energetico con EnerMind (per asset industriali e HVAC), alla predictive maintenance e alla document intelligence, fino alla governance dell’AI generativa, Aramix offre prodotti e soluzioni pronte all’uso, supportate da un Innovation Lab che collega ricerca e applicazioni reali.

Sito: www.aramix.ai

Riguardo Femo Gas

Femo Gas è un gruppo italiano all’avanguardia nella produzione di biometano da matrici agricole, leader nazionale nell’ambito della sostenibilità e dell’economia circolare.

L’azienda produce biometano liquefatto destinato a settori difficili da elettrificare, come il trasporto pesante su strada e il trasporto marittimo, mantenendo fermo il proprio obiettivo di ridurre le emissioni agricole, in particolare quelle legate all’allevamento.

Femo Gas S.p.A., che ha investito fino a oggi oltre 150 milioni di euro nello sviluppo e nella costruzione di impianti di biometano, ha chiuso il 2024 con un fatturato in crescita a circa 55 milioni di euro, con un EBITDA di circa 20 milioni di euro.

Con sede a Cittadella, in provincia di Padova, il gruppo impiega 120 dipendenti distribuiti tra Sicilia, Lombardia, Veneto e Friuli Venezia Giulia.

“Più aziende agricole, più biometano, meno emissioni” è il motto di Femo Gas, che negli anni ha dimostrato la propria capacità di produrre biogas senza sottrarre nemmeno un ettaro di terreno alla produzione alimentare. Gli impianti Femo Gas utilizzano esclusivamente materie organiche lignocellulosiche, tra cui effluenti zootecnici, sottoprodotti agricoli e agroindustriali e colture di copertura prima o dopo una coltura alimentare, tutte biomasse lignocellulosiche non adatte all’alimentazione umana o animale.

Attraverso la sua controllata BRD S.r.l. (Biogas Refinery Development S.r.l.), Femo Gas S.p.A. possiede competenze ingegneristiche, biotecnologiche e agronomiche per progettare, costruire e gestire i propri impianti. Questo

approccio "learning by doing" garantisce la continua ottimizzazione sia della produzione che delle prestazioni ambientali.

Sito: www.femogas.it

Riguardo Datrix

Datrix è un Gruppo con azioni negoziate su Euronext Growth Milan (codice ISIN IT0005468357), a capo del primo ecosistema internazionale di aziende software verticali B2B, potenziate dell'Intelligenza Artificiale.

Il Gruppo è attivo con soluzioni AI-Based in 2 aree di business: AI for Data Monetization (per massimizzare le opportunità di crescita nei settori Martech, AdTech e FinTech trasformando i dati in valore tangibile) e AI for Industrial & Business Processes (per ottimizzare l'efficienza di processi industriali e aziendali in settori chiave come, ad esempio, energia, manifattura, finanza, logistica e trasporti).

Fanno oggi parte del Gruppo Datrix i brand: Adapex, Aramix, ByTek e Navla.

Datrix è inoltre partner tecnologico di oltre 20 università e centri di ricerca internazionali per importanti progetti di Ricerca & Sviluppo (finanziati dall'Unione Europea e dall'Italia) basati su algoritmi di Artificial Intelligence in ambito LifeScience/Salute, Social Well Being, Cybersecurity.

Datrix con Headquarter in Italia, opera in Europa, negli Stati Uniti e negli Emirati Arabi Uniti.

Sito: www.datrixgroup.com

Per maggiori informazioni

Datrix S.p.A.:

Investor Relations: Giuseppe Venezia, tel. +39 0276281064 - ir@datrixgroup.com

Investor Relations Consultant: Chiara Cardelli (KT&Partners) - ir@datrixgroup.com

Euronext Growth Advisor: Alantra / Stefano Bellavita, tel. +39 0263671601 - stefano.bellavita@alantra.com

Marketing & Communication: Pierluigi Vacca (CMO Datrix) – pierluigi@datrixgroup.com

Ufficio Stampa: Dario Ferrante, mob. 3891328130 - dario@miserveunufficiostampa.com

Roberta Restretti, mob. 334 9810770 – roberta@miserveunufficiostampa.com

Femo Gas

Ufficio Comunicazione: info@femogas.it, tel. 049 099 17 68