

ALMAWAVE E DITECFER: JUNTAS PARA PROMOVER A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR FERROVIÁRIO COM A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Pistoia-Roma, 3 de julho de 2024 - **Almawave**, uma empresa italiana listada no mercado Euronext Growth Milan (Ticker: AIW), e parte do Grupo Almagroup, ativo na área de Data & Artificial Intelligence, e a DITECFER, Distrito de Tecnologias Ferroviárias, Alta Velocidade e Segurança das Redes que atualmente inclui mais de cinquenta empresas e organizações de pesquisa italianas, anunciam que assinaram um acordo estratégico para a aplicação da Inteligência Artificial no setor industrial ferroviário.

A colaboração marca um passo significativo em direção à inovação e modernização do ecossistema ferroviário italiano, graças ao uso cada vez mais eficaz de dados e informações destinados a todos os operadores do setor, com base no conhecimento de suas características específicas.

Em particular, o acordo entre a Almawave e a DITECFER se concentra no desenvolvimento de Use Cases inovadores, que visam ajudar a transformar o setor ferroviário com a Inteligência Artificial, introduzindo novos níveis de eficácia, eficiência, segurança e qualidade dos processos.

*"Estamos entusiasmados com essa colaboração com a DITECFER, que representa uma oportunidade importante para aplicar nossas tecnologias de IA e data intelligence ao setor ferroviário", declarou **Valeria Sandei, CEO da Almawave**. "Há anos, nossa empresa investe em tecnologias de Inteligência Artificial na Itália, e conhece sua aplicação no contexto específico dos Transportes, também graças às sinergias com a empresa-mãe Almagroup, uma das líderes mundiais no setor. Juntos, pretendemos criar um ecossistema ferroviário mais seguro, eficiente e inovador, tornando nosso país um exemplo a ser visto em nível internacional".*

Daniele Matteini, Presidente da DITECFER, acrescentou dizendo: *"Somos o primeiro exemplo de distrito ferroviário na Europa a assinar um acordo operacional sobre a IA. A DITECFER mais uma vez demonstra ser líder na promoção e criação de percursos concretos para facilitar a adoção de tecnologias avançadas nas nossas empresas, especialmente, mas não se limitando, nas de pequeno e médio porte. Depois de ter aproximado do blockchain e da IA nossas empresas e aquelas europeias graças ao nosso projeto europeu 'STARS', e depois de ter cofundado o Centro Europeu de Inovação Digital 'AI MAGISTER', agora estamos acelerando o ritmo para acompanhar a rápida dominação da IA e tornar nossa indústria e o setor ferroviário mais competitivos".*

Algumas das principais áreas de foco e aplicação:

- Ferramentas de IA disponíveis para os operadores consultarem de forma rápida e intuitiva, também com o uso da voz, as principais informações dos procedimentos operativos, manuais técnicos e dados de manutenção, também por meio da geração automática de respostas sintéticas, pertinentes e certificadas, graças ao uso de técnicas avançadas e sempre seguindo o princípio da responsibility. Ferramentas simples e intuitivas para os operadores que podem usar sua própria linguagem para consultar e/ou gerar informações de fontes de dados complexas, eliminando a necessidade de conhecer previamente os comandos e as características intrínsecas dos sistemas de informação em uso, muitas vezes complexos e heterogêneos.
- Serviços inovadores para simplificar o máximo possível os inquéritos e relatórios realizados pelos operadores, por meio da coleta de dados "hands-free". Informações mais completas e seguras que podem ser consultadas de forma rápida e intuitiva no campo. Essa nova forma de acessar informações, graças à Inteligência Artificial, fornece orientação e suporte às decisões, recuperando e integrando automaticamente informações pertinentes ao domínio da manutenção a partir de uma

vasta base de conhecimento, incluindo procedimentos de manutenção, indicações técnicas e o histórico das intervenções.

- Ferramentas conversacionais interativas dedicadas ao treinamento presencial e remoto, capazes de responder a perguntas, esclarecer dúvidas e fornecer sugestões em tempo real, pesquisar a parte específica de conteúdos multimídia, criar um resumo ou um teste de autoavaliação da mesma aula.
- Algoritmos de classificação avançados ou ferramentas de Computer Vision em apoio ao *quality monitoring* para inspecionar componentes e produtos acabados, para identificar possíveis áreas defeituosas a serem analisadas e classificar o tipo de defeito.

São também acrescentadas ferramentas multilíngues para apoiar a análise de regulamentos, conteúdos setoriais, análise e comparação dos procedimentos, simplificação dos processos de aquisição e gerenciamento do depósito ou de location intelligence avançadas.

Durante a colaboração, casos específicos adicionais serão analisados progressivamente em favor dos membros da DITECFER.

As tecnologias de IA que constituem a base da colaboração são desenvolvidas e dispensadas na Itália, em conformidade com os regulamentos europeus e nacionais sobre a Inteligência Artificial, Privacidade e uso de dados, e nascem a partir de um conhecimento plurianual dos processos de Transporte Ferroviário.

Perfil da Almawave

A Almawave S.p.A é uma empresa italiana, cotada no mercado Euronext Growth Milan (AIW.MI), ativa no setor de Data & Artificial Intelligence. O Grupo possui tecnologias proprietárias, soluções e serviços que realizam o potencial da IA e dos dados na evolução digital de empresas e administrações públicas, e conta com mais de 400 clientes nacionais e internacionais, em setores como Government, Finance, Energy & Utilities, Turismo, Healthcare, operando diretamente e por meio de parceiros.

São mais de 400 os profissionais que fazem parte da equipe Almawave. O Grupo faz uso de laboratórios de tecnologia de IA dedicados ao desenvolvimento de produtos, plataformas e soluções verticais para os diversos setores do mercado. Os assets tecnológicos da Almawave, elaborados e realizados como um modelo de experiência natural na interação entre usuários e máquinas, permitem interpretar texto e voz em mais de 40 idiomas, interagir em um contexto multicanal e analisar os dados e as informações em uma perspectiva de valorização do conhecimento e automação como suporte nas decisões. Os centros de competência também possibilitam perceber o potencial dos dados em contextos complexos, combinando expertise nos principais frameworks de mercado em áreas como Data Management, Machine Learning, Location Intelligence e conhecimento de processos de negócios nos setores verticais de referência.

A Almawave, parte do Grupo Al maviva, inclui as empresas SisTer, The Data Appeal Company, Mabrian Technologies, Obda Systems, Almawave do Brasil e Almawave USA. www.almawave.com

Perfil DITECFER

DITECFER S.c.ar.l. é uma empresa italiana com sede em Pistoia, a capital da indústria ferroviária italiana, que opera como um distrito tecnológico no setor ferroviário e da logística multimodal. Constituída em sociedade em 2014, como spin-off do Distrito Ferroviário Regional da Toscana, a DITECFER tornou-se, em menos de dez anos, o principal distrito ferroviário da Itália e o mais dinâmico da Europa, como parte do Grupo de Especialistas da Comissão Europeia para a Competitividade da Industria Ferroviária do continente, e promovendo e coordenando projetos europeus para promover a competitividade do setor ferroviário. A DITECFER também é Vice-presidente da ERCI, a European Railway Clusters Initiative, com sede em Bruxelas, que reúne os dezoito distritos ferroviários da Europa e opera em dezessete países.

Ao nível nacional, a DITECFER é membro fundador do Cluster Nacional de Tecnologia para Transportes na Itália, sujeito ao MUR (Ministério da Universidade e da Pesquisa), e do European Digital Innovation Hub AI MAGISTER, sujeito ao MIMIT (Ministério das Empresas e do Made in Italy). www.ditecfer.eu

Para mais informações:

Contatos Almawave (Assessoria de Imprensa Externa):

Thanai Bernardini, cel. +39 335 724 5418, me@thanai.it

Alessandro Bozzi Valenti, cel. +39 348 009 0866, alessandro.valenti@thana.it

Contatos IR Almawave:

Davide Diotallevi, investor.relations@almawave.it

Contatos Euronext Growth Advisor:

Banca Mediolanum, tel. +39 029 049 2525, ecm@mediolanum.it

Contatos Grupo Al maviva:

Ilaria De Bernardis, Chefe de Media Relations, cel. +39 342 984 9109, i.debernardis@almaviva.it

Mariagrazia Scaringella, Media Relations, tel. +39 063 99 31, cel. +39 340 845 5510, m.scaringella@almaviva.it

Contatos DITECFER:

Veronica Elena Bocci, coordenadora, cel. +39 329 836 3922, coordinatore@ditecfer.eu