# ALMAVIVA NA ECOMONDO: SATÉLITES, ROBÓTICA, TECNOLOGIAS DIGITAIS INOVADORAS E UM NOVO DATA LOGGER PARA A GESTÃO HÍDRICA INTELIGENTE

- *O Grupo de Inovação Digital leva ao evento de Rimini novas soluções para apoiar a gestão hídrica sustentável e otimizar os processos*
- *Foi apresentado o novo data logger Bjong+, projetado e fabricado na Itália, para o monitoramento contínuo e confiável das redes de águas e esgotos*
- *Lançamento da nova plataforma proprietária Almaviva na área espacial, que auxilia os gestores na identificação e priorização dos trechos da rede nos quais concentrar as verificações de vazamentos de água, integrando imagens de satélite, dados ambientais e informações sobre a infraestrutura para tornar as atividades de campo mais direcionadas*
- *No estande (Hall B7 – 401-501) uma programação repleta de conferências e um centro de demonstrações com visores de realidade aumentada para mergulhar em todo o ciclo de vida de uma gota d'água*

**Rimini, 3 de novembro de 2026** – A Almaviva, grupo italiano de inovação digital com presença global, apresenta na **Ecomondo**, evento internacional dedicado à economia circular e à transição ecológica, soluções inovadoras para monitorar, proteger e valorizar a água, o território e os ecossistemas. No estande da Almaviva (*Hall B7 – 401-501*), o Grupo apresenta suas tecnologias para a gestão de recursos hídricos e o novo data logger **Bjong+**, juntamente com novas soluções proprietárias para a detecção de vazamentos por meio de observação via satélite, com o objetivo de contribuir para a difusão de modelos de gestão mais eficientes, sustentáveis e baseados em dados. Em um contexto caracterizado por pressões crescentes sobre os recursos naturais e pela necessidade de enfrentar os efeitos das mudanças climáticas, a tecnologia digital representa um aliado estratégico para melhorar o monitoramento, o controle e o uso da água.

*"A gestão sustentável da água é um dos desafios mais relevantes para o futuro dos territórios, das empresas e das comunidades. A inovação digital oferece uma contribuição concreta, disponibilizando ferramentas capazes de transformar dados em informações úteis e apoiar uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos"* declara **Fulvio Conti**, **Head of Business Unit Water, Agriculture, Environment and Space do Grupo Almaviva e Presidente da Almaviva Bluebit**. *"Nossa presença na Ecomondo é uma oportunidade para apresentar nossas inovações, dialogar com os atores do setor e acelerar a transição para modelos de gestão mais sustentáveis"*.

As plataformas e soluções próprias desenvolvidas pela Almaviva coletam e analisam dados para melhorar a visibilidade dos processos e facilitar decisões mais oportunas e bem fundamentadas. A integração entre dados provenientes do território, observação por satélite, conhecimentos especializados e plataformas digitais permite transformar as informações em orientações operacionais, auxiliando os gestores na identificação de prioridades e no planejamento de intervenções. Uma abordagem que visa aliar inovação tecnológica, eficiência operacional e sustentabilidade ambiental.

Entre as inovações apresentadas na Ecomondo, está a **plataforma da Almaviva no âmbito espacial**, que introduz uma nova solução proprietária para a detecção de vazamentos de água por meio de dados de satélite, projetada para ajudar os gestores a identificar áreas de possíveis anomalias e trechos

**Contatos da assessoria de imprensa: Ilaria De Bernardis**, responsável, cel. +39 342 984 9109, i.debernardis@almaviva.it
**Marco Sarto**, cel. +39 347 245 5008, m.sarto@almaviva.it
**Mariagrazia Scaringella**, cel. +39 340 845 5510, m.scaringella@almaviva.it

específicos da rede nos quais concentrar prioritariamente as verificações. Integrada à plataforma SWMS, a Almaviva Space combina imagens de satélite, dados ambientais e informações da rede, tornando mais eficaz o trabalho das equipes no terreno e reduzindo atividades de exploração desnecessárias.

Em um caso de aplicação em uma rede real, a análise permitiu restringir as verificações em campo de 48,15 para 11,07 quilômetros de tubulações, com uma redução de 77% na extensão a ser inspecionada. A solução também pode operar utilizando apenas dados de satélite, gerando mapas das áreas com possíveis vazamentos quando não há informações adicionais disponíveis sobre a rede.

Além disso, a **plataforma proprietária SWMS (Smart Water Management System)** se aprimora com novas funcionalidades para a gestão integrada das infraestruturas hídricas e de esgotos. O novo módulo de modelagem piezométrica oferece suporte à otimização das pressões da rede (Pressure Management), contribuindo para a redução de perdas de água e do consumo de energia por meio do cálculo dos distritos de pressão, da reconstrução das superfícies piezométricas e da verificação dos níveis de serviço prestados aos usuários.

As novas funcionalidades do **Enterprise Asset Management (EAM)** permitem, além disso, visualizar e navegar, diretamente na Sala de Controle do SWMS, por modelos tridimensionais das infraestruturas reconstruídos por meio de varreduras robóticas, integrando realidade aumentada e informações digitais para apoiar as atividades de inspeção e gestão de ativos.

Completa a evolução da plataforma o **novo módulo de modelagem de redes de esgoto** e de águas superficiais, que amplia as capacidades de análise e gestão às infraestruturas de esgoto, aos processos de depuração e às redes de irrigação, estabelecendo as bases para soluções avançadas de Storm Water Management, dedicadas à gestão das águas pluviais.

Nesse contexto, surge o **Bjong+, o novo data logger**, apresentado na Ecomondo, projetado e fabricado na Itália, que combina aquisição de dados, conectividade avançada e interoperabilidade em uma única solução para o monitoramento das redes hídricas e de esgotos. Ele se integra às plataformas digitais da Almaviva, como o SWMS (Smart Water Management System), e aos principais sistemas de supervisão e gestão de redes. Graças aos protocolos abertos e à conectividade avançada, ele representa o ponto de entrada dos dados de campo, para uma gestão cada vez mais inteligente das infraestruturas.

Um **demo center** montado no estande da Almaviva, com visores de realidade aumentada, permite que os visitantes se identifiquem com uma gota d'água em todo o seu ciclo de vida, verificando como a tecnologia, ao unir dados coletados por sensores no território, dados de satélites e o gêmeo digital da rede hídrica, pode extrair informações e intervir em tempo real para otimizar os recursos ou antecipar riscos e danos.

A participação na Ecomondo representa para o Grupo Almaviva uma importante oportunidade de intercâmbio com empresas, órgãos públicos, gestores e partes interessadas do setor. Uma **agenda repleta de encontros** oferece oportunidades para compartilhar experiências e perspectivas sobre o papel da inovação digital na proteção e valorização dos recursos hídricos (programa em anexo). Também confirma o compromisso do Grupo com o desenvolvimento de soluções digitais a serviço da sustentabilidade, contribuindo para a construção de um ecossistema no qual tecnologia,

**Contatos da assessoria de imprensa: Ilaria De Bernardis**, responsável, cel. +39 342 984 9109, i.debernardis@almaviva.it
**Marco Sarto**, cel. +39 347 245 5008, m.sarto@almaviva.it
**Mariagrazia Scaringella**, cel. +39 340 845 5510, m.scaringella@almaviva.it

competências e cuidados ao meio ambiente contribuem para uma gestão mais responsável dos recursos naturais.

**Grupo Almaviva.** Grupo italiano líder em Information & Communication Technology, há mais de 40 anos a Almaviva tem sido uma peça-chave na transformação digital, acompanhando o caminho da inovação de empresas e administrações públicas. O Grupo atua por meio de uma rede global de mais de 65 empresas e 80 escritórios na Itália e no exterior, com presença estabelecida em vários países, incluindo EUA , Brasil, Colômbia, República Dominicana, Bélgica, Espanha, Finlândia, Arábia Saudita, Emirados Árabes Unidos, Egito e Tunísia. Conta com mais de 40 mil pessoas na Itália e em todo o mundo, e obteve receitas pró-forma de mais de 1,8 bilhão de euros em 2025. Combinando plataformas proprietárias e tecnologias de ponta - como Inteligência Artificial, Análise de Dados, Nuvem e Cibersegurança - o Grupo impulsiona a evolução de processos e sistemas end-to-end em setores estratégicos do mercado: administração pública, transportes, saúde, finanças, defesa e segurança, meio ambiente e gestão de recursos hídricos. www.almaviva.it

**Contatos da assessoria de imprensa: Ilaria De Bernardis**, responsável, cel. +39 342 984 9109, i.debernardis@almaviva.it
**Marco Sarto**, cel. +39 347 245 5008, m.sarto@almaviva.it
**Mariagrazia Scaringella**, cel. +39 340 845 5510, m.scaringella@almaviva.it