

Italy's WSense has raised an investment round led by SWEN Blue Ocean, with participation from Axon Partners Group and CDP, among others.

- WSense is a spin-off from the Sapienza University of Rome and has pioneered a new technology that enables wireless communication underwater.
- This funding round will allow the company to expand its global reach and enhance its suite of products.
- WSense's underwater communication technology, based on the "Internet of Underwater Things" concept, has multiple applications in the sustainability and energy sectors.
- This is Axon's fourth investment in Italy and its second in the climate-tech sector, underlining the company's growing commitment to the country.



Recently, Italian tech firm Wsense has closed a Series A investment round to expand its solid customer base across different geographies and improve the performance of its products. A group of investors such as SWEN Blue Ocean, Axon Partners Group, RunwayFBU, CoreAngels Climate, Katapult Ocean and local investors such as CDP Ventures have provided the resources specialised in the climate and deep tech verticals.

The company specialises in the climate and deep tech sector and has patented technology that includes both software and hardware to obtain real-time information in underwater environments without the need for cables. This technology provides the ability to deploy and manage an underwater wireless ecosystem connected to the cloud that can operate reliably and cost-effectively at depths of 3,000 metres. Its scope encompasses communication with energy assets and critical infrastructure at sea, such as offshore and floating wind farms and new technologies, including wave energy. Its technology also allows the collection of information on ocean ecosystems, contributing to their conservation and protection.

The underwater communications sector is witnessing significant expansion, expected to increase from €3.3 billion in 2022 to €7.3 billion in 2030. The underwater communications sector is undergoing strong growth, with the market expected to increase from €3.3 billion in 2022 to €7.3 billion in 2030, a compound annual growth rate of 10.1%, according to sources quoted by the company. The establishment of novel deep-sea infrastructure, an increasing demand for real-time information on underwater ecosystems, and a lack of knowledge about the effects of climate change on seas and oceans are expected to be the main drivers of growth in the sector in the medium to long term.

The Wsense team is headed by Chiara Petrioli, a leading expert in the IoT sector and responsible for coining the term IoUT (Internet of Underwater Things). With several patents and numerous innovation awards under her name, both in Italy and worldwide, she leads a multidisciplinary team of more than 40 professionals with extensive experience both in the technical field - a third of the staff have PhDs - and in the commercial, communications and oceanic sectors. The WSense team was awarded the 2022 Blueinvest award by the European Commission and recognised as the most innovative company globally in collecting and managing Big Data during the recent World Economic Forum in Davos. This achievement is a clear indication of the team's pioneering and innovative spirit in the sector.

Chiara Petrioli, co-founder and CEO, commented: *`This latest round, and the new international investors' confidence, will enable us to strengthen our technological leadership in an increasingly competitive market where even major players are starting to enter. Our proficiency in developing previously unachievable marine technologies positions WSense to make a positive impact on our planet. In fact, we are building partnerships that will strengthen us in emerging areas such as*

marine renewable energy, autonomous underwater robotics and infrastructure security and surveillance.

Luis Castañeda, Axon partner who leads the Climate-Tech investment strategy, remarked: *‘Underwater telecommunications will be crucial to unlocking the full potential of new offshore generation technologies. We are thrilled to collaborate with Chiara and her team. Our investment in Wsense clearly demonstrates our interest in deep tech companies that facilitate the energy transition and our dedication to the Italian market, where we are already assembling a collection of technology and innovation-based companies.’*

This transaction brings the number of companies in Axon's Climate Tech portfolio to 11 and is the second in Italy after the investment in Italian electrolyser manufacturer ErreDue. These numbers confirm Axon's strong and growing global positioning in the energy transition, a strategy it has been successfully implementing since 2015 and which today has around 120 million euros under management.

Axon Press Contact: M^aVictoria Capote
Marketing Department
Email: maria.capote@axonpartnersgroup.com
Tel: +34 91 3102894

La italiana WSense levanta una ronda de inversión liderada por SWEN Blue Ocean, con la participación de Axon Partners Group y CDP, entre otros.

- *Wsense, una spin-off de la Universidad de Sapienza de Roma, ha desarrollado una nueva tecnología para las comunicaciones inalámbricas subacuáticas*
- *Esta ronda de financiación permitirá a la empresa potenciar su crecimiento internacional y continuar con el desarrollo de sus productos*
- *La tecnología de comunicación subacuática de WSense, basada en el concepto de "Internet of Underwater Things", tiene numerosas aplicaciones, muchas de ellas en los sectores vinculados a la energía y sostenibilidad*
- *Se trata de la cuarta inversión de Axon en Italia y segunda dentro del sector Climate-Tech, elevando su apuesta por dicho país*



La empresa tecnológica italiana Wsense ha cerrado recientemente una ronda de inversión Serie A con el objetivo de ampliar su sólida cartera de clientes en diferentes geografías e incrementar las prestaciones de sus productos. Los recursos han sido aportados por un grupo de inversores especializados en las verticales de *climate* y *deep tech*, tales como SWEN Blue Ocean, Axon Partners Group, RunwayFBU, CoreAngels Climate, Katapult Ocean e inversores locales como CDP Ventures, entre otros.

La tecnología patentada por WSense, que incluye tanto software como hardware, obtiene información en tiempo real en entornos submarinos sin necesidad de cables. Esta tecnología permite desplegar y gestionar un ecosistema submarino e inalámbrico conectado a la nube con el que es posible operar incluso a 3.000 metros de profundidad de manera fiable y asequible. Entre sus aplicaciones destaca el permitir la comunicación con activos energéticos e infraestructuras críticas situadas en el mar, como parques eólicos *offshore* y flotantes, así como habilitar nuevas tecnologías como la energía undimotriz. Su tecnología también permite la obtención de información de ecosistemas oceánicos, contribuyendo a su conservación y protección.

El sector de las comunicaciones subacuáticas está experimentando un fuerte crecimiento. Se espera que este mercado crezca desde los 3.300 millones de euros, cifra que alcanzó en 2022 hasta los 7.300 millones en 2030, lo que supone una tasa de crecimiento anual compuesto del 10,1%, de acuerdo a fuentes citadas por la empresa. Se anticipa que el desarrollo de nuevas infraestructuras en aguas profundas, la creciente necesidad de información en tiempo real de ecosistemas submarinos y el desconocimiento de los efectos que puede tener el cambio climático en mares y océanos sean los principales motores del crecimiento del sector en el medio y largo plazo.

El equipo de Wsense está liderado por Chiara Petrioli, referente en el sector del IoT y responsable de acuñar el término IoUT (Internet de las Cosas Subacuáticas, por sus siglas en inglés). Autora de diversas patentes y ganadora de numerosos premios a la innovación tanto in Italia como a nivel global, lidera un equipo multidisciplinar de más de 40 profesionales con amplia experiencia tanto en el área técnica – un tercio de la plantilla son doctores – como comercial, en el sector de las comunicaciones y del océano. El equipo de WSense recibió en 2022 el premio Blueinvest de la Comisión Europea y fue seleccionada como la empresa más innovadora del mundo en la recopilación y gestión de Big Data en el reciente Foro Económico Mundial de Davos, una muestra clara de su carácter innovador y pionero en el sector.

Chiara Petrioli, cofundadora y consejera delegada, ha declarado: *"Esta nueva ronda y especialmente la confianza de los nuevos inversores internacionales nos permiten reforzar aún más nuestro liderazgo tecnológico en un mercado cada vez más competitivo en el que están empezando a entrar incluso grandes operadores. Gracias a nuestra capacidad para desarrollar tecnologías anteriormente imposibles en el entorno marino, hacen de WSense una compañía muy bien posicionada para tener un impacto positivo en nuestro planeta. De hecho, estamos desarrollando asociaciones que nos consolidan en áreas emergentes como las energías*

renovables marinas, la robótica autónoma submarina y la seguridad y vigilancia de infraestructuras".

Luis Castañeda, socio de Axon que lidera la estrategia de inversión en Climate-Tech ha declarado: *" Las telecomunicaciones subacuáticas desempeñarán un papel fundamental para liberar todo el potencial de las nuevas tecnologías de generación offshore. Estamos encantados de sumarnos a Chiara y su equipo. Nuestra inversión en Wsense refleja claramente nuestro apetito por las empresas deep tech que habilitan la transición energética y nuestra apuesta por el mercado italiano, en donde ya estamos construyendo un portafolio de compañías basadas en tecnología e innovación "*.

Con esta operación ya son 11 las compañías en el portafolio de Axon dentro de la estrategia Climate-Tech, la segunda realizada en Italia tras la inversión en el fabricante de electrolizadores italiano ErreDue. Estos datos avalan el fuerte y creciente posicionamiento de Axon a nivel global en transición energética, estrategia que lleva ejecutando con éxito desde 2015 y que a día de hoy gestiona alrededor de 120 millones de euros.

Contacto de Prensa Axon: M^aVictoria Capote
Departamento de Marketing
Email: maria.capote@axonpartnersgroup.com
Tel: +34 91 3102894