

COMUNICATO STAMPA

WSense tra i 20 “CAMPIONI BLU UE” selezionati dalla Commissione europea e dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI) in occasione dell’EIB AdVenture Debt Summit

La scale-up, specializzata in sistemi di monitoraggio e comunicazione subacquea wireless, unica impresa italiana tra i venti Campioni della Blue Economy, selezionati per le loro innovazioni al servizio degli oceani. La CEO Chiara Petrioli: “Siamo convinti di poter dare un contributo veramente rivoluzionario alle politiche di contrasto al cambiamento climatico, al recupero ambientale e alla crescita sostenibile della Blue Economy”.

Lussemburgo, 13 maggio 2024 – Altro prestigioso riconoscimento internazionale per la scale-up italiana della Blue Economy, WSense. La **Commissione EU** e la **Banca europea per gli investimenti (BEI)** hanno annunciato nel corso dell’EIB AdVenture Debt Summit i venti "Campioni Blu dell'Unione europea": riceveranno supporto per crescere più rapidamente.

Provenienti da Croazia, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Italia, Portogallo, Spagna, Svezia e Norvegia, i **20 Blue Champions** sono impegnati in un settore, quello della **Blue Economy**, che è stato stimato abbia un valore di **oltre 1.500 miliardi di dollari l'anno a livello globale** e che si prevede raddoppierà fino a raggiungere i 3.000 miliardi di dollari entro il 2030 (*FONTE: Commonwealth Blue Charter*). Per l'Europa, la Blue Economy gioca un ruolo fondamentale: genera circa 667,2 miliardi di euro di fatturato e 183,9 miliardi di euro di valore aggiunto lordo, impiegando quasi 4,45 milioni di persone, con un peso quasi doppio rispetto a quello degli Stati Uniti.

In linea con la missione dell'UE per gli oceani e le acque, i **Campioni Blu** si propongono di ripristinare la biodiversità e gli ecosistemi marini e di acqua dolce, di prevenire ed eliminare l'inquinamento e di decarbonizzare l'economia blu. E tutti sono stati considerati sufficientemente maturi dal punto di vista tecnologico e finanziario per “scalare” nei prossimi due anni. Le loro attività vanno dalle soluzioni per l'energia mareomotrice ed eolica alla robotica subacquea, alle applicazioni di dati satellitari, alla bio-raffinazione. In questo ambito, **WSense** si pone al centro dell'intero ecosistema di dati oceanici, come “enabler” della filiera dell'Economia Blu: attraverso la rivoluzionaria tecnologia proprietaria, offre infatti l'infrastruttura su cui costruire un futuro ecosistema oceanico sostenibile ed interconnesso, basato sulla connettività continua e lo scambio in tempo reale di dati.

Pioniera delle reti wireless sottomarine e dell’Internet of Underwater Things, WSense è una società deep-tech nata come spinoff della “Sapienza” Università di Roma e specializzata in soluzioni “chiavi in mano” di monitoraggio e comunicazione subacquea wireless. Le sue soluzioni sono basate su tecnologie brevettate e utilizzano le onde acustiche multi-frequenza e tecnologie ottiche senza fili, che abilitano un **Wi-Fi sottomarino** e comunicazioni in tempo reale, affidabili e sicure, senza impattare sui fondali. I **sistemi di “Internet of Things” sottomarini di WSense** sono “osservatori wireless”, facilmente dispiegabili, in grado di effettuare monitoraggio in continuo, lanciare allarmi e fornire dati in tempo reale sui parametri geochimici della colonna d'acqua – dalla biodiversità, al rumore, alla solidità delle strutture collocate in ambiente marino – trasmettendo immagini o piccoli video **fino a 3000m di profondità**. Questi sistemi possono trovare applicazione in tutti gli ambiti della Blue Economy: studio e tutela della biodiversità e dei cambiamenti climatici, ottimizzazione dei processi produttivi nell'ambito della transizione energetica, monitoraggio ambientale e protezione di infrastrutture critiche.

“Attraverso i big data e la nostra capacità di acquisirli e diffonderli si può fare finalmente luce su quanto avviene in profondità. – ha commentato la CEO di WSense Chiara Petrioli – Con WSense per la prima volta diamo a società, istituti di ricerca e policy maker per le politiche di protezione e mantenimento ambientale la possibilità di avere informazioni in tempo reale, con una densità di dati e parametri di osservazione senza precedenti.”

Lo scorso anno WSense era già stata premiata dal **World Economic Forum** come azienda più innovativa al mondo nella raccolta e gestione dei Big Data allo scopo di proteggere l'ambiente oceanico, comunicare sott'acqua e monitorare milioni di asset che sono immersi e vitali per la nostra esistenza.

Attiva dal 2017, WSense vanta oggi un team di oltre 50 professionisti, ingegneri e ricercatori - con sedi in Italia, Norvegia e Regno Unito - e annovera tra i suoi partner commerciali e clienti realtà come Fincantieri, Leonardo, Eni, Saipem, Terna, AkerBP, National Center for Wildlife, Alcatel Submarine Networks, ENEA e INGV.

WSense S.r.l. – Via XX Settembre, n.98/E – 00187 Roma (Italia) – VAT: IT12008331006

Media Relations:

Valentina Communication: Valentina PARENTI – M 3391338111 – vparenti@valentinacommunication.net
Bruno CAPRIOLI – M 3355901402 – press@valentinacommunication.net