

WSENSE e ALCATEL SUBMARINE NETWORKS (ASN) annunciano una partnership rivoluzionaria per i sistemi di comunicazione sottomarina wireless di nuova generazione

Roma, 9 gennaio 2024 - **WSense**, società di deep-tech nata come spinoff dell'Università Sapienza di Roma, specializzata in sistemi di monitoraggio e comunicazione sottomarini, e **Alcatel Submarine Networks (ASN)**, che fa parte di Nokia ed è leader nella capacità di trasmissione con oltre 750.000 km di cavi ottici sottomarini dispiegati in tutto il mondo, hanno firmato un **Memorandum of Understanding (MOU)** per creare la prossima generazione di sistemi di comunicazione wireless sottomarini.

Il MOU delinea le aree di collaborazione tra WSense e ASN per integrare le rispettive tecnologie e competenze al fine di sviluppare un sistema di comunicazione subacquea all'avanguardia.

La partnership mira a **rivoluzionare l'esplorazione subacquea e la raccolta di dati in tempo reale**, contribuendo in modo significativo alla comprensione degli oceani nel pieno rispetto dell'ecosistema marino, giacché i sistemi emettono una potenza acustica pari a un centesimo di quella dei dispositivi comunemente montati sulle imbarcazioni e trasmettono i dati in modo intelligente solo quando necessario.

In particolare, **la collaborazione sfrutterà la tecnologia di comunicazione subacquea senza fili di WSense e il network di ASN come spina dorsale per la creazione di reti wireless sottomarine di telecomunicazione**. Ciò favorirà la copertura wireless subacquea, facilitando il monitoraggio remoto in tempo reale (rumore, qualità dell'acqua, attività sismica, ecc.), e svolgerà inoltre un ruolo cruciale nella previsione e nel rilevamento precoce dei disastri, aiutando sorveglianza e operazioni navali per la sicurezza delle coste.



Chiara Petrioli
CEO of WSense

I CEO di entrambe le aziende hanno espresso il proprio entusiasmo per la partnership. **Chiara Petrioli, CEO di WSense**, ha dichiarato: *"Questa collaborazione con ASN ci permette di fare un enorme passo avanti nel campo delle reti sottomarine, consentendoci di sviluppare una copertura "Wi-Fi sottomarina" collegata alla dorsale Internet. Siamo entusiasti di unire le nostre tecnologie innovative per creare qualcosa di veramente rivoluzionario"*.

Allo stesso modo, **Alain Biston, CEO di ASN** ha commentato: *"La nostra partnership con WSense, azienda deep-tech, è una mossa strategica che si allinea perfettamente alla nostra missione di connettere il mondo attraverso reti subacquee affidabili e ad alta capacità. Questa collaborazione non solo accelererà l'innovazione, ma rafforzerà anche il nostro impatto positivo sulle comunicazioni e sulla sicurezza degli oceani. Non vediamo l'ora di vedere gli incredibili progressi che questa partnership porterà"*.



Alain Biston
CEO of ASN

Informazioni su WSense (<https://wsense.it>)

Eccellenza internazionale nella rivoluzione della digitalizzazione delle infrastrutture offshore attraverso l'Internet delle cose sottomarine (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 senza fili. Basate su tecnologie brevettate, le soluzioni WSense utilizzano le onde acustiche multi-frequenza e tecnologie ottiche senza fili, permettendo comunicazioni wireless sottomarine in tempo reale, affidabili e sicure, senza impattare sui fondali. Le tecnologie di WSense consentono di implementare un "Wi-Fi sottomarino" per collegare robotica, sensori, attuatori e subacquei professionisti in un unico ecosistema di comunicazione unificato, per fornire supporto al controllo del dominio sottomarino e alla protezione delle infrastrutture critiche.

Attiva dal 2017, WSense vanta oggi un team di oltre 50 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, Aker, ENEA e INGV. La Società ha appena chiuso un round di Serie A da 11 milioni di euro che ha coinvolto anche investitori internazionali di riferimento nell'ambito ocean-tech.

WSense Press Office Valentina Communication

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

Informazioni su Alcatel Submarine Networks – ASN (<https://asn.com>)

Alcatel Submarine Networks, parte di Nokia, è leader del settore in termini di capacità di trasmissione e base installata, con oltre 750.000 km di sistemi ottici sottomarini distribuiti in tutto il mondo, sufficienti a circumnavigare il globo 19 volte. Dalle applicazioni di telecomunicazione tradizionali alle infrastrutture per fornitori di contenuti e servizi "over the top", fino alle applicazioni offshore per il petrolio e il gas, ASN fornisce tutti gli elementi dei sistemi di trasmissione sottomarina globali chiavi in mano, su misura per le esigenze dei singoli clienti. Un ampio portafoglio di servizi completa l'offerta completa per il settore sottomarino, includendo la gestione del progetto, l'installazione e la messa in servizio, oltre alle operazioni marine e di manutenzione eseguite dalla flotta di navi portacavi interamente di proprietà di ASN.

Alcatel Submarine Networks media contact
communications@asn.com