



GRUPPO RELATECH - GRUPPO SIGLA

SVILUPPATA UNA SOLUZIONE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE SU TECNOLOGIA LORAWAN

- **La Società Gruppo SIGLA in collaborazione con CNR-IAS ha progettato l'installazione di una soluzione per la raccolta di dati sulla qualità dell'aria in mare aperto per lo studio dei processi legati al cambiamento climatico sugli ecosistemi marini e oceanici**

Milano, 17 Gennaio 2021

Relatech S.p.A., *Digital Enabler Solution Company (D.E.S.K.)* e PMI innovativa quotata sul mercato Euronext Growth Milan (Ticker: RLT), comunica che, **Gruppo SIGLA** (Società del Gruppo Relatech) in collaborazione con il [CNR-IAS](#) (Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino) hanno sviluppato un'innovativa soluzione per il monitoraggio ambientale che sfrutta le moderne tecnologie Internet of Things e impianti sensoristici basati su tecnologia LoRaWAN.

La collaborazione tra i due partner ha consentito l'installazione di diversi sensori forniti da Gruppo SIGLA su una [struttura di ricerca permanente](#), il **W1-M3A**, che è tra le più importanti infrastrutture del CNR e fa parte della rete di osservatori europei "deep ocean". Presente a circa 80 chilometri al largo di Genova, nel Mar Ligure, in pieno "Santuario dei Cetacei" distante 1200 mt dal fondale, il laboratorio fornisce da 20 anni dati essenziali per lo studio dei processi legati al cambiamento climatico sugli ecosistemi marini e oceanici.



Nello specifico, l'obiettivo della ricerca non è solo la raccolta di dati sulla qualità dell'aria e altri parametri ambientali, ma anche e soprattutto l'analisi della capacità dei sensori LoRaWAN di trasmettere la grande quantità di dati raccolti in aeree marine a lunghissima distanza.

Questa azione dà seguito all'installazione dell'infrastruttura LoRaWAN (un gateway e una stazione di monitoraggio della qualità dell'aria) progettata ed eseguita dai due partner alla fine dell'estate 2021 presso la sede del CNR. Il prossimo passo già in programma è l'installazione presso la stazione CNR all'interno dell'area portuale della città di un'ulteriore stazione LoRaWAN per la raccolta di dati ambientali e la sperimentazione delle soluzioni utilizzate.

Per maggiori informazioni visita la pagina dedicata alla soluzione disponibile al [link](#).

Il presente comunicato stampa è online su www.relatech.com (sezione Investor Relations/Comunicati stampa)

Relatech (ticker RLT ISIN IT0005433740), Digital Enabler Solution Knowledge (D.E.S.K.) Company, quotata su Euronext Growth Milan dal giugno 2019, è presente sul mercato con soluzioni innovative dedicate alla digital transformation delle imprese. Relatech è una PMI innovativa focalizzata su clienti che ricercano le soluzioni più innovative, diventando partner strategico per la digitalizzazione e i servizi ICT. Relatech investe costantemente in Open Innovation con un'ampia attività di R&D svolta internamente e numerose partnership con le principali Università italiane ed enti di Ricerca. Grazie alla piattaforma digitale e cloud-based RePlatform, eroga servizi e sviluppa soluzioni digitali innovative nelle tecnologie di frontiera Digital Enabler, quali Cloud, Cybersecurity, Blockchain, Big Data, Machine Learning, Artificial Intelligence, Internet of Things.

Gruppo SIGLA, parte del Gruppo Relatech da Giugno 2021, è specializzata in ambito ICT e offre servizi e soluzioni digitali in numerosi settori di mercato quali industria 4.0, trasporti e logistica, elettronica e chimica, con un particolare focus sui sistemi di automazione industriale, data analysis e cybersecurity. La Società conta su una rilevante attività di R&D interna che collabora con dipartimenti universitari e centri di ricerca per la progettazione e realizzazione di sistemi ad alto contenuto innovativo nelle aree: Smart City, Health, Environment & Water, Green Economy e Automotive.

Contatti

EMITTENTE

Relatech S.p.A. - Investor Relations

Veronica Carullo | investor@relatech.com | T: +39 02 2404909 | Viale Ercole Marelli, 165 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

NOMAD e SPECIALIST

BPER Banca S.p.A. | relatech@bper.it | T: +39 02 7274 9229 | Via Gaetano Negri, 10 - 20123 Milano

INVESTOR & MEDIA RELATIONS ADVISOR

IR Top Consulting | ir@irtop.com | T: + 39 02 4547 3883/4 | Via Bigli, 19 - 20121 Milano