COMUNICATO STAMPA

GRUPPO RELATECH: LA SOCIETA' GRUPPO SIGLA PARTECIPA ALLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "EDGE EAI-IOT 2021" DEDICATA ALL'INTELLIGENT EDGE PROCESSING E ALLA TECNOLOGIA IOT APPLICATA AL MONDO DELLE SMART CITY E SMART BUILDING

- **La Società presenta il progetto PickUP volto a realizzare metodi e strumenti innovativi per la gestione energetica e ambientale e la riduzione dei consumi in distretti urbani ponendo in primo piano il benessere dei cittadini di una *Smart City***

Milano, 23 Novembre 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) parteciperà alla conferenza **Edge EAI-IoT 2021** che si svolgerà dal 24 al 26 novembre 2021 in Portogallo. L'Edge-Iot 2021 è riconosciuta tra le più importanti conferenze internazionali in ambito ***Intelligent Edge Processing*** nell'era dell'***Internet of Things.***

Durante la conferenza Gruppo SIGLA, insieme a CNR e FLAIRBIT, presenterà i risultati della propria collaborazione per la creazione di **soluzioni IoT** per ***Smart Building*** e ***Smart City***. In particolare, Gruppo SIGLA insieme ai partner coinvolti, illustrerà i risultati di ricerca ottenuti nelle diverse fasi di sviluppo del **Progetto PickUP** svolti nel biennio 2019-2020.

Il progetto PickUP è volto a realizzare metodi e strumenti innovativi per la gestione energetica e ambientale e la riduzione dei consumi in distretti urbani eterogenei. Reti di ***sensori***

***IoT** e **Fog Computing** verranno integrati con nuovi modelli di controllo predittivo e analisi del dato energetico e architetture per l'aggregazione e l'integrazione di fonti di generazione elettrica distribuite (Microgrids), e di domanda flessibile (Demand Response). Lo strumento si rivolge a soggetti interessati alla gestione di edifici interconnessi e potrà essere utilizzato da aziende, Comuni, aggregatori di utenti, etc. al fine di incrementare l'efficienza energetica, potendo fornire servizi ancillari al distributore di energia elettrica in termini di flessibilità di domanda energetica.*

Il progetto è nato partendo dall'assunto che il benessere dei cittadini di una *città intelligente* sia una prerogativa indispensabile per la sostenibilità della stessa Smart City e, in particolare, che determinati caratteri ambientali quali la qualità dell'aria, l'umidità, la luminosità e il rumore abbiano un rilievo specifico nel garantire un apprezzabile stato di benessere.

Durante la conferenza gli speaker presenteranno un caso applicativo del progetto PickUP, illustrando i vantaggi derivanti dall'installazione di una rete IoT (basata su elementi LoRaWan, quali sensori e gateway) in alcuni edifici della città di Savona. L'architettura di questa rete comprende i cosiddetti nodi fog per rendere possibile l'elaborazione locale dei dati e fornire riscontri rapidi agli attuatori, in caso di necessità (ad esempio per cambiare dinamicamente la temperatura di un ambiente). L'infrastruttura fornisce inoltre informazioni riguardanti la qualità dell'aria nelle aree circostanti gli edifici alle autorità cittadine, allo scopo di mettere a punto azioni e strategie di miglioramento del comfort. I risultati della sperimentazione hanno dimostrato l'utilità della soluzione creata per ottenere un efficace miglioramento del benessere percepito e la creazione di strategie per il risparmio energetico.

Per maggiori informazioni sulla conferenza Edge EAI-IoT 2021 visita il sito.

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