



COMUNICATO STAMPA

## **La Ricerca Scientifica Avanzata del GRUPPO RELATECH S.P.A. al servizio di innovativi sistemi per l'identificazione precoce di biomarcatori**

Milano, 11 settembre 2020

**Relatech S.p.A.**, *Digital Enabler Solution Knowledge (D.E.S.K.) Company* e PMI innovativa quotata sul mercato AIM Italia (Ticker: RLT), comunica che nell'ambito di un progetto di ricerca cui partecipa **lthea s.r.l.** – azienda nata come spin-off dell'Università della Calabria con la partecipazione di docenti anche della Scuola di Medicina e chirurgia dell'Università di Catanzaro ed oggi parte del **Gruppo Relatech S.p.A.** – sono stati presentati i risultati preliminari ma molto promettenti, di un lavoro circa possibili applicazioni di **Intelligenza Artificiale** e **machine learning** applicabili all'estrazione di biomarcatori da campioni biologici.

Alla prima edizione del workshop su applicazioni di intelligenza artificiale per la medicina personalizzata ed il benessere (Artificial intelligence for Health, Personalized Medicine and wellbeing) tenutosi nell'ambito della conferenza - **ECAI 2020**, sono stati presentati i primi risultati di una delle attività di R&D del Gruppo Relatech svolta nel campo dell'analisi dati e delle tecnologie machine learning applicate alla biomedicina. Grazie alla collaborazione con un gruppo di Professori Universitari e qualificati Ricercatori dell'Università di Catanzaro nell'ambito di un progetto di ricerca e sviluppo, Relatech ha contribuito alla messa in opera di un lavoro accademico sulla possibilità di estrarre biomarcatori da dati biologici estratti da campioni clinici e da dati spettrometrici.

Un lavoro scientifico che descrive le tecniche usate per arrivare a tale scopo è stato accettato per pubblicazione negli atti del convegno ed è stato presentato durante la conferenza **ECAI** - nell'ambito di un workshop mirato all'applicazione di tali tecniche nell'ambito salute.

L'edizione ECAI 2020, curata da personalità nel campo A.I. del calibro di **Carme Torras** (Institut de Robòtica i Informàtica Industrial CSIC-UPC), **Luc De Raedt** (University KU Leuven), **Moshe Vardi** (George Distinguished Service Professor Rice University), **Stuart Russell** (Computer Science UC Berkeley), **Sylvie Thiebaut** (Australian National University) si è svolta dal 29 agosto al 9 settembre a Santiago de Compostela, sia pure completamente online causa Covid 19.



Il tema generale trattato alla recente Conferenza ECAI, è stato "**Spianare la strada verso l'A.I. Human-Centric**", mentre alcune delle specifiche tematiche sono state: "*Sistemi basati su agenti e multi-agente (MAS)*," "*Intelligenza computazionale (CI)*," "*Apprendimento automatico (ML)*," "*Robotica (ROB)*," "*Tecnologie semantiche (SEM)*" fino a "*Intelligenza artificiale per la salute, medicina personalizzata e benessere (HELPLINE)*" con gli ultimi è più avanzati risultati scientifici sui temi.

Il 4 Settembre si è tenuto il workshop *Helpline*, organizzato dai Professori e Ricercatori **Ester Zumpano** (DIMES Università della Calabria), **Carmela Comito** (Istituto di Ricerca CNR-ICAR), **Andrea Tagarelli** (DIMES Università della Calabria), **Pierangelo Veltri**, (DMSC Università di Catanzaro), **Sergio Greco**, (DIMES Università della Calabria), durante il quale è stato presentato il lavoro scientifico cui ha partecipato anche **Pasquale Lambardi Presidente del Gruppo Relatech** contribuendo sulle tematiche del workshop ovvero su "*Intelligenza artificiale per la salute, medicina personalizzata e benessere (HELPLINE)*".

*"E' motivo di orgoglio per il ns. Gruppo e per me personalmente – dichiara **Pasquale Lambardi Presidente e C.E.O. di Relatech s.p.a.** – che i risultati del nostro lavoro nel campo delle Digital Enabler Technologies e dell'Intelligenza Artificiale siano stati occasione di una ipotesi di concreta applicazione nel campo biomedicale. Essere poi fattivamente presentati in una conferenza così importante, come l'ECAI 2020, comprova la nostra determinazione e volontà ad investire nel campo delle innovative tecnologie di frontiera Digital Enabler. La lunga e collaudata collaborazione con il mondo Accademico e Universitario ci ha sin qui permesso, ci permette e ci permetterà di offrire applicazioni e soluzioni ICT d'avanguardia per soluzioni a problematiche complesse, come, in questo caso, la lotta al tumore con la possibilità, dimostrata da questo lavoro dei Professori e Ricercatori calabresi presentato durante il convegno ECAI 2020, di ottenere informazioni da campioni clinici ed identificare biomarcatori per le patologie tumorali".*

\*\*\*

*Relatech (ticker RLT ISIN IT0005371874), Digital Enabler Solution Knowledge (D.E.S.K.), quotata su AIM Italia 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.*



## Contatti

EMITTENTE

**Relatech S.p.A.** | [investor@relatech.com](mailto:investor@relatech.com) | T: +39 02 2404909 | Via Ercole Marelli, 165 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

NOMAD e SPECIALIST

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

INVESTOR & MEDIA RELATIONS

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