

SE PONE EN MARCHA EL PROYECTO «CAREGENIUS», INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PLN PARA LA SANIDAD

20 de noviembre de 2019 – Inteligencia Artificial y Procesamiento de Lenguaje Natural (PNL) al servicio de la sanidad, esta es la propuesta del proyecto de investigación **«CareGenius»**, puesto en marcha por **Exprivia**, el cual está consagrado a transformar la enorme mole de datos relativos a cada paciente (informes, expedientes, análisis, ecografías, radiografías, etc.) en una **visión sintética que reúne toda la historia clínica del paciente** haciendo que tanto el Sistema Sanitario como el médico de cabecera puedan utilizar dicha información de forma inmediata.

El proyecto de Exprivia se centra en **la elaboración de un nuevo paquete de oficina que se sirve de herramientas, como el PNL y la Inteligencia Artificial, para superar la «sobrecarga cognitiva»** representada por los numerosos datos que se deben gestionar referentes a cada paciente, un obstáculo que impide a los operadores del sistema sanitario obtener rápidamente un imagen general del propio paciente.

*«El primer objetivo del proyecto de investigación —explica **Francesco Bellifemine**, Director de la Digital Factory E-Health & Smart City de Exprivia— es el empleo de algoritmos de PLM para extraer de los documentos diagnósticos y terapéuticos información estructurada utilizable por algoritmos informáticos.»*

El segundo paso prevé la creación de un gran banco de datos que, en el ámbito de la inteligencia de negocio, permite, por ejemplo, vincular información clínica e indicaciones terapéuticas, de acuerdo con una base territorial, para hacer que se pueda representar de forma sintética la mole de información referente a la historia clínica de los pacientes y se pueda navegar por la misma. Se crea, así, una nueva realidad para hacer que el sistema sanitario sea más eficiente tanto desde el punto de vista de la gestión como en los ámbitos epidemiológico, científico y terapéutico.

El proyecto de investigación de Exprivia **encontrará una primera aplicación en el territorio de Trento**, donde un acuerdo con la Provincia Autónoma prevé que se pongan a disposición del Servicio sanitario provincial los resultados de la investigación. El proyecto prevé también la colaboración del Departamento de Ingeniería e Informática de la Universidad de Trento y de la Fundación Bruno Kessler en el ámbito de la investigación tecnológica.

*«El proyecto Care Genius —subraya **Francesco Bellifemine**— es de los primeros en Italia que apunta hacia el uso de las herramientas más avanzadas de TIC y de la Inteligencia Artificial para hacer que la población pueda utilizar fácilmente los datos sanitarios para fines terapéuticos así como para la gestión del sistema sanitario. Sus aplicaciones contribuirán a hacer que la actividad de los médicos en las estructuras sanitarias sea más eficiente y, también, facilitarán la tarea de los médicos de familia cuando reciban nuevos pacientes atendidos previamente por otros médicos, tal como ocurrirá dentro de algunos años a causa de las numerosas jubilaciones previstas en el sector.»*

Exprivia

Exprivia es líder de un grupo internacional especializado en Tecnologías de la Información y Comunicación capaz de abordar los driver del cambio del negocio de sus clientes, gracias a las tecnologías digitales.

Con un know-how consolidado y una larga experiencia dada por la constante presencia en el mercado, el grupo cuenta con un equipo de expertos especializados en diferentes campos y dominios tecnológicos, desde el Capital Market, Credit & Risk Management hasta el IT Governance, desde el BPO hasta el IT Security, desde los Big Data hasta la Nube, desde el IoT hasta el Mobile, desde el networking a la colaboración de negocios hasta el mundo SAP. El grupo apoya a sus clientes en los sectores de Banking&Finance, Telco&Media, Energy&Utilities, Aerospace&Defence, Manufacturing&Distribution, Healthcare y Public Sector. La oferta incluye soluciones compuestas por productos propios y de terceros, servicios de ingeniería y consultoría.

Tras la adquisición del 81% del capital social de Italtel, histórica empresa italiana que opera en el mercado de las TIC con un fuerte enfoque en los mercados de Telco & Media, Enterprises y Public Sector. Hoy el grupo cuenta con unos 4.000 profesionales distribuidos en más de 20 países del mundo.

Exprivia cotiza en la Bolsa Italiana desde el año 2000 en el segmento STAR MTA (XPR).

La empresa está sujeta a la dirección y coordinación de Abaco Innovazione S.p.A.

www.exprivia.it/es

Contactos

Exprivia SpA

Investor Relations

Gianni Sebastiano

gianni.sebastiano@exprivia.it

T. + 39 0803382070 - F. +39 0803382077

Oficina de prensa

Sec Mediterranea

T. +39 080/5289670

Teresa Marmo

marmo@segrp.com - Cell. +39 335/6718211

Gianluigi Conese

conese@segrp.com - Cell. +39 335/7846403

Sec and Partners

T. +39 06/3222712

Martina Trecca

trecca@segrp.com - Cell. +39 333/9611304

Andrea Lijoi

lijoi@segrp.com - Cell. +39 329/2605000