

## PARTE IL PROGETTO “CAREGENIUS”, INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NLP PER LA SANITÀ

**20 novembre 2019** – Intelligenza Artificiale e Natural Language Processing (NLP) al servizio della sanità: è quanto si propone il progetto di ricerca “**CareGenius**” avviato da **Exprivia**, che mira a trasformare l’enorme mole di dati relativi ai singoli pazienti (referti, cartelle, analisi, ecografie, radiografie, ecc.), in una **visualizzazione sintetica che abbraccia l’intera storia clinica del soggetto in cura**, rendendo le informazioni immediatamente utilizzabili sia dal Sistema Sanitario sia dal medico curante.

Il progetto di Exprivia riguarda **l’elaborazione di una nuova suite informatica che si serve di strumenti come NLP e Intelligenza Artificiale per superare il “sovraccarico cognitivo”** rappresentato dai numerosi dati da gestire relativi ai singoli pazienti, un ostacolo che impedisce agli operatori sanitari di avere rapidamente un quadro sintetico delle persone in cura.

*“Il primo obiettivo del progetto di ricerca – spiega **Francesco Bellifemine**, Direttore Digital Factory E-Health & Smart City di Exprivia – è l’impiego di algoritmi di NLP per estrarre dai documenti diagnostici e terapeutici informazioni strutturate utilizzabili da algoritmi informatici”.*

Il secondo passo prevede la creazione di una grande banca dati che, in ambito di business intelligence, permette per esempio di correlare informazioni cliniche e indicazioni terapeutiche su base territoriale, per rendere sinteticamente rappresentabile e navigabile una mole di informazioni relativa alla storia clinica dei pazienti. Si apre così una nuova realtà per rendere più efficiente il sistema sanitario sia dal punto di vista della gestione che per gli ambiti epidemiologico, scientifico, terapeutico.

Il progetto di ricerca di Exprivia **troverà una prima applicazione nel territorio di Trento**, dove un accordo con la Provincia Autonoma prevede la messa disposizione del Servizio sanitario provinciale dei risultati della ricerca. Il progetto prevede anche la collaborazione del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione dell’Università di Trento e della Fondazione Bruno Kessler per gli ambiti di ricerca tecnologica.

*“Il progetto Care Genius – sottolinea **Francesco Bellifemine** - è tra i primi in Italia che punta all’impiego dei più avanzati strumenti di ICT e dell’Intelligenza Artificiale per rendere facilmente utilizzabili i dati sanitari della popolazione per scopi terapeutici oltre che di governo del sistema sanitario. Le sue applicazioni contribuiranno a rendere più efficiente l’attività dei medici nelle strutture sanitarie, e fra l’altro anche ad agevolare il compito dei medici di famiglia quando prendono in carico nuovi pazienti seguiti prima da altri medici, come si prevede avverrà fra qualche anno per i numerosi pensionamenti attesi nella categoria”.*

## Exprivia

Exprivia è a capo di un gruppo internazionale specializzato in Information and Communication Technology in grado di indirizzare i driver di cambiamento del business dei propri clienti grazie alle tecnologie digitali.

Con un consolidato know-how e una lunga esperienza data dalla presenza costante sul mercato, il gruppo dispone di un team di esperti specializzati nei diversi ambiti tecnologici e di dominio, dal Capital Market, Credit & Risk Management all'IT Governance, dal BPO all'IT Security, dai Big Data al Cloud, dall'IoT al Mobile, dal networking alla collaborazione aziendale sino al mondo SAP. Il gruppo affianca i propri clienti nei settori Banking&Finance, Telco&Media, Energy&Utilities, Aerospace&Defence, Manufacturing&Distribution, Healthcare e Public Sector. L'offerta comprende soluzioni composte da prodotti propri e di terzi, servizi di ingegneria e consulenza.

A seguito dell'acquisizione dell'81% del capitale sociale di Italtel, storica società italiana che oggi opera nel mercato ICT con un forte focus nei mercati Telco & Media, Enterprises e Public Sector, oggi il gruppo conta circa 4.000 professionisti distribuiti in oltre 20 paesi nel mondo.

Exprivia S.p.A. è quotata in Borsa Italiana dal 2000 al segmento STAR MTA (XPR).

La società è soggetta alla direzione e coordinamento di Abaco Innovazione S.p.A.

[www.exprivia.it](http://www.exprivia.it)

## Contatti

### Exprivia SpA

#### Investor Relations

Gianni Sebastiano

[gianni.sebastiano@exprivia.it](mailto:gianni.sebastiano@exprivia.it)

T. + 39 0803382070 - F. +39 0803382077

### Ufficio Stampa

#### Sec Mediterranea

T. +39 080/5289670

Teresa Marmo

[marmo@secrp.com](mailto:marmo@secrp.com) - Cell. +39 335/6718211

Gianluigi Conese

[conese@secrp.com](mailto:conese@secrp.com) - Cell. +39 335/7846403

#### Sec and Partners

T. +39 06/3222712

Giancarlo Frè

[fre@secrp.com](mailto:fre@secrp.com) - Cell. +39 329/4205000

Andrea Lijoi

[lijoi@secrp.com](mailto:lijoi@secrp.com) - Cell. +39 329/2605000