



COMUNICATO STAMPA

UNIDATA si aggiudica il bando di ricerca UE Per unificare e ottimizzare le tecnologie IoT e Big Data

**Valore complessivo del progetto di 4,9 milioni di euro.
A Unidata 350 mila euro a fondo perduto.**

Roma, 24 Giugno 2020. – Unidata S.p.A., operatore di telecomunicazioni con una rilevante presenza a Roma e nel Lazio, quotata su AIM Italia, comunica di essersi aggiudicata il bando di ricerca e innovazione del programma Europeo Horizon 2020 per progetti nell’ambito delle tecnologie IoT (Internet of Things) e Big Data.

Il progetto, denominato ELEGANT (sECure and seamLess EdGe-to-cloud ANalyTics), coinvolge 11 partner di 8 Stati europei con prestigiosi centri di ricerca (tra cui il CNIT italiano) e partner industriali (come la KTM Innovation austriaca), avrà una durata di circa 36 mesi a partire dal Settembre 2020.

Il progetto del valore complessivo di 4,9 milioni di euro, prevede una quota a fondo perduto per Unidata pari a 350 mila Euro.

Il contributo di Unidata nell’ambito delle attività di Ricerca e Sviluppo riguarderà sia la verifica dell’aumento della sicurezza nei sistemi IoT e l’utilizzo ottimale delle radio frequenze, sia la validazione dei risultati del progetto attraverso la propria rete **IoT LoraWan** ed attraverso la propria **piattaforma Uniorchestra**. E’ previsto uno *Use Case* dedicato alla Smart Metering dei consumi idrici, dai quali deriveranno sistemi IoT più sicuri, a minor consumo di energia finalizzati a ridurre l’impatto ambientale dell’inquinamento elettromagnetico impiegando in maniera ottimale lo spettro radio.

I risultati finali del progetto renderanno la rete IoT di Unidata più *“intelligente, efficiente e sicura”* per le soluzioni ed applicazioni future rafforzando anche il posizionamento della società nel settore dell’IoT nel quale Unidata si sta già posizionando tra i maggiori esperti a livello europeo.

ELEGANT mira a risolvere il problema, sempre crescente, della complessità dei software nell’integrazione dell’IoT con i Big Data, sviluppando metodi e strumenti innovativi per incrementare le prestazioni, migliorare l’affidabilità e la sicurezza e potenziare l’efficienza energetica. L’Intelligenza Artificiale sarà uno degli strumenti utilizzati, soprattutto per sviluppare le modalità di interazione ed aggiornamento software dei devices IoT. Attualmente nei sistemi IoT/Big Data/Intelligenza Artificiale, esiste una netta separazione tra i dispositivi fisici (devices) ed il Cloud relativo ai Big Data ed all’Intelligenza Artificiale, in cui la parte dinamica ed *“intelligente”* è confinata nel Cloud, mentre i dispositivi finali (devices) hanno il mero compito di generare i dati che verranno utilizzati. L’obiettivo di ELEGANT sarà quello di creare un ciclo continuo tra dispositivi e Big Data/Intelligenza Artificiale, che permetta al sistema centrale di distribuire dinamicamente intelligenza e capacità di data analytics anche ai dispositivi fisici eterogenei (quali concentratori di rete IoT e dispositivi).

Gli ambiti applicativi sono molteplici, da quello automobilistico a quello della salute, dallo smart metering alla video sorveglianza.



PRESSE RELEASE

*“Siamo particolarmente soddisfatti del coinvolgimento di UNIDATA nel progetto ELEGANT 2000 - dichiara **Renato Brunetti, Presidente di Unidata** – poiché frutto di anni di lavoro e di investimenti in tecnologie all'avanguardia. Ma non solo, è anche il riconoscimento della qualità e competenza del nostro gruppo di Ricerca e Sviluppo che è riuscito a farsi apprezzare in un ambito competitivo e complesso come quello europeo. I risultati che ne deriveranno saranno utili per mettere in campo soluzioni e prodotti sempre più efficaci nel settore IoT, che è già oggi una realtà dinamica ed interessante ma sarà sempre più importante in futuro” .*

Per ulteriori informazioni:

UNIDATA S.p.A.

Roberto GIACOMETTI
CFO ed Investor Relator
3292478696
r.giacometti@unidata.it

Investor Relations

POLYTEMS HIR
Bianca FERSINI MASTELLONI-Silvia MARONGIU
06.69923324-066797849
s.marongiu@polytemshir.it

Specialist

BANCA FINNAT EURAMERICA SPA
Palazzo Altieri, Piazza del Gesù 49
06.699331

Nomad

EnVent Capital Markets Ltd
Londra, Berkeley Square 42, W1J54W +39
+39 06 896841
gdalessio@enventcapitalmarkets.uk

Media Relations

POLYTEMS HIR
Paolo SANTAGOSTINO
+393493856585
p.santagostino@polytemshir.it

Unidata S.p.A. Operatore di telecomunicazioni con una rilevante presenza a Roma e nel Lazio. La Società è stata fondata nel 1985 da 3 soci tuttora in Azienda. Con una rete in fibra ottica di oltre 2000 km in continua espansione, una rete wireless ed un data center proprietario, fornisce ad oltre 6.500 clienti business, wholesale e residenziali servizi di connettività a banda ultralarga con architetture di rete FTTH (Fiber to the Home), connettività wireless, servizi in VoIP, servizi in cloud ed altre soluzioni dedicate, con un elevato livello di affidabilità e sicurezza. Altre attività in fase di start-up operativo riguardano l'Internet of Things (IoT), con lo sviluppo e fornitura di soluzioni per il mercato della domotica e Smart City.

Unidata S.p.A. ISIN CODE: IT0005338840 (Reuters UD MI - Bloomberg UD IM) è quotata al segmento AIM Italia di Borsa Italiana

Notizie ed informazioni relative alla società sono disponibili all'indirizzo www.unidata.it



PRESSE RELEASE

UNIDATA wins the tender for EU research to unify and optimise IoT and Big Data technologies

**Total value of the project: 4.9 million euros.
Unidata receives 350,000 euros non-repayable grant.**

Rome, 24 June 2020 – Unidata S.p.A., a telecommunications company listed on AIM Italia and with a substantial presence in Rome and Lazio, reports that it has been awarded research and innovation funding under the European Horizon 2020 programme for projects in the field of IoT (Internet of Things) and Big Data technology.

The project, named ELEGANT (sEecure and seamLess EdGe-to-cloud ANalyTics), involves 11 partners from 8 European countries with leading research centres (including Italy's CNIT) and industry partners (such as the Austrian KTM Innovation).

The project has a value of 4.9 million euros, and includes a non-repayable grant to Unidata worth 350,000 euros; it will last approximately 36 months from September 2020.

Unidata's contribution to the project's Research and Development will involve monitoring the increased security of IoT systems and the optimal use of radio frequencies, as well as the validation of the project's results via its own **IoT LoraWan** network and **UniOrchestra platform**. There is a planned *Use Case* for smart water metering, which will lead to more secure IoT systems that consume less energy, geared to reducing the environmental impact of electromagnetic pollution while ensuring optimal use of the radio spectrum.

The final outcome of the project will make Unidata's IoT network more "*intelligent, efficient and secure*" for future solutions and applications, while also strengthening the company's positioning in the IoT sector, in which Unidata is already among the leading European proponents.

ELEGANT aims to solve the ever-growing problem of complexity in the software that integrates IoT with Big Data, by developing innovative tools and methods to enhance performance, improve reliability and security and boost energy efficiency. Artificial Intelligence will be one of the tools used, particularly to develop the interaction and updating of software for IoT devices. Currently in IoT/Big Data/AI systems there is a clear separation between physical devices and the Cloud used by Big Data and AI, in which the dynamic, "intelligent" part is confined to the Cloud, while the end devices are solely used to generate the data that will be used. The aim of ELEGANT is to create a continuous circle between devices and Big Data/AI, which will allow the central system to dynamically distribute intelligence and data analytics capacity even to heterogeneous physical devices (such as IoT network concentrators and devices).

There are numerous fields of application, from the automotive industry to healthcare, smart metering to video surveillance.



PRESSE RELEASE

*“We’re particularly proud of UNIDATA’s involvement in the ELEGANT 2000 project - says **Renato Brunetti, President of Unidata** – because this is the result of years of work and investment in cutting-edge technologies. Not only that, it’s also a recognition of the quality and expertise of our R&D group, which has succeeded in prevailing in the complex and highly competitive European environment. The results that will emerge from the project will be useful in enabling us to introduce increasingly effective solutions and products for the IoT sector, which is dynamic and fascinating today, but will gain growing importance in the future”.*

For further information:

UNIDATA S.p.A.

Roberto GIACOMETTI
CFO and Investor Relator
+39 3292478696
r.giacometti@unidata.it

Investor Relations

POLYTEMS HIR
Bianca FERSINI MASTELLONI-Silvia MARONGIU
+39 06 69923324 - +39 06 6797849
s.marongiu@polytemshir.it

Specialist

BANCA FINNAT EURAMERICA SPA
Palazzo Altieri, Piazza del Gesù 49
+39 06 699331

Nomad

EnVent Capital Markets Ltd
42 Berkeley Square, London W1J 5AW
+39 06 896841
gdalessio@enventcapitalmarkets.uk

Media Relations

POLYTEMS HIR
Paolo SANTAGOSTINO
+39 3493856585
p.santagostino@polytemshir.it

Unidata S.p.A. is a telecommunications company with a significant presence in Rome and the Lazio region. The company was founded in 1985 by 3 partners who remain in place. With a fibre optics network of more than 2,000 km and constantly expanding, and its own wireless network and Data Centre, Unidata supplies around 6,500 business, wholesale and residential customers with superfast broadband fibre optic connectivity using FTTH (Fibre To The Home) network architecture, wireless connectivity, VoIP telephony, Cloud services and other dedicated solutions, with high levels of reliability and security. Other fields currently in the startup phase are the Internet of Things (IoT), with the development and provision of solutions for the home automation and Smart City markets.

Unidata S.p.A. ISIN CODE: IT0005338840 (Reuters UD MI - Bloomberg UD IM) is listed in the AIM Italia section of the Italian Stock Exchange

News and information about the company are available at www.unidata.it