

COMUNICATO STAMPA

CONFERIMENTO ACCORDO PER L'INNOVAZIONE, MISE, SECONDO SPORTELLO

Resi Informatica S.p.A., in partnership con IPS S.p.A., NetResults S.r.l. e l'organismo di ricerca Alma Mater Studiorum Università di Bologna, si aggiudica le agevolazioni per lo sviluppo del progetto D.A.I.MON.

Il progetto D.A.I.MON (**D**ynamic **A**rtificial **I**ntelligence **M**onitoring) è stato ideato in risposta al bando MISE-accordi per l'innovazione, secondo sportello- ed ha come scopo la realizzazione di un sistema di monitoraggio ed analisi del traffico basato sull'Intelligenza Artificiale, con particolare attenzione all'infrastruttura di rete 5G stand-alone.

Il sistema progettato sarà dotato di funzioni di rilevazione di eventi anomali, eventi critici e andamenti tendenziali sul traffico di rete (Detection), di funzioni di previsione dei futuri trend di traffico (Prediction) e di funzioni di elaborazione di metriche generali e granulari indicative della qualità di fruizione del servizio da parte degli utenti finali (Quality of Experience, QoE).

L'acquisizione di dati avverrà attraverso diversi sistemi di cattura, tracciamento e generazione di traffico, oltre all'utilizzo di fonti esterne alla rete e sistemi di terzi parti. Nativamente progettato per alimentare sistemi di orchestrazione e automazione di rete cloud-based, il sistema presenterà funzionalità verticali dedicate al monitoring di ambienti Internet of Things e di protocolli Machine-2-Machine, intercettando i principali trend attuali del settore e garantendo l'integrabilità degli sviluppi futuri.

Per mezzo di tecniche di apprendimento automatico e di intelligenza artificiale, il progetto si propone di superare l'approccio statistico-deterministico attualmente utilizzato nel monitoraggio di rete, al quale possono sfuggire schemi di comportamento e correlazioni significative, e si orienta verso un modello olistico-predittivo che fornisca supporto decisionale agli operatori nelle attività di diagnostica, di configurazione, e di pianificazione dell'evoluzione futura delle infrastrutture.

Il progetto D.A.I.MON. si propone, dunque, di realizzare una soluzione d'avanguardia nell'ambito della nuova generazione di sistemi per la Service Assurance applicati alle nuove reti di telecomunicazione.

About RESI S.p.A.

RESI S.p.A. è da oltre trent'anni partner tecnologico dei più grandi Service Provider custodendo e facendo evolvere il loro asset più importante, la rete. L'esperienza e le competenze consolidate negli anni, sommate a costanti investimenti in R&D, permettono di tradurre in pratica i reali bisogni del cliente, sviluppando soluzioni ICT evolute per la gestione delle reti 5G e 4G, e garantendo un livello superiore di quality of experience all'utente finale nel contesto nazionale e internazionale. L'azienda e le sue persone si distinguono per il forte know how ingegneristico nel disegno, sviluppo e gestione di soluzioni di Service Assurance grazie alla tecnologia proprietaria Deep Packet Inspection, Quality Assurance nell'ambito contact center e Digital Transformation per aziende private e pubbliche.