GEMINI™

OSS per reti di TLC

IN EVIDENZA

- **Modularità** dei servizi applicativi: basata su una architettura SOA
- **Classificazione** di molteplici protocolli su differenti reti
- Implementazione e integrazione di **differenti servizi applicativi** su una medesima struttura
- **Supervisione end-to-end** dei servizi di rete
- **Indipendente** dal fornitore della rete
- Realizzabile in **Cloud**
- **Ottimizzazione Capex**
- **Riduzione Opex**

NETWORK METRICS

- Bandwith
- Packets (Lost, Size, Distribution)
- IP/TCP/UDP Session (open/Close)
- Throughput
- Round Trip Delay
- Latency
- Application Response
- User Registrazion
- Voip Indicator
- DNS e Web Analisys
- Other KPI e KQI

LA SOLUZIONE IN BREVE

Il grado di complessità delle moderne reti di comunicazioni è in costante aumento per la richiesta di erogazione di servizi sempre più evoluti, come video streaming e IoT.
L'attenzione che si pone su tematiche di **QoE** (Quality of Experience) obbliga gli operatori di TLC a monitorare da vicino le performance della rete.
La molteplicità dei servizi di Network Monitoring presente sul mercato ha visto spesso proliferare di strumenti di management e troubleshooting scarsamente integrati, ciascuno dei quali dedicato a risolvere soltanto uno o più problemi di rete.

Un approccio al **Network Performance Monitoring a 360°** diventa cruciale per le aziende che basano la loro reputazione sull'affidabilità delle loro reti.

GEMINI™ Network Monitoring (GEMINI-NET™) è il sistema di OSS per il monitoraggio in tempo reale dei servizi e delle infrastrutture di rete.

GEMINI-NET™ è una piattaforma completa, matura, potente e flessibile, che supporta diverse **interfacce di rete** (IP, SS7, ISDN, 3G, 4G, 5G, ecc.) e **oltre 4.000 protocolli** e applicazioni, offrendo un monitoraggio di rete e servizi **IMS** core/access network con notifiche in tempo reale.

GEMINI-NET™ ha la capacità di realizzare sistemi di OSS volti a servizi applicativi basati su monitoraggio:

- **passivo** (es. QoS & Performance Management, Service Assurance, Troubleshooting, ecc.);
- **attivo** (es. Content Filtering, Traffic Generation, ecc.).

TECNOLOGIE

GEMINI™ è in grado di gestire diverse tecnologie, tra cui:

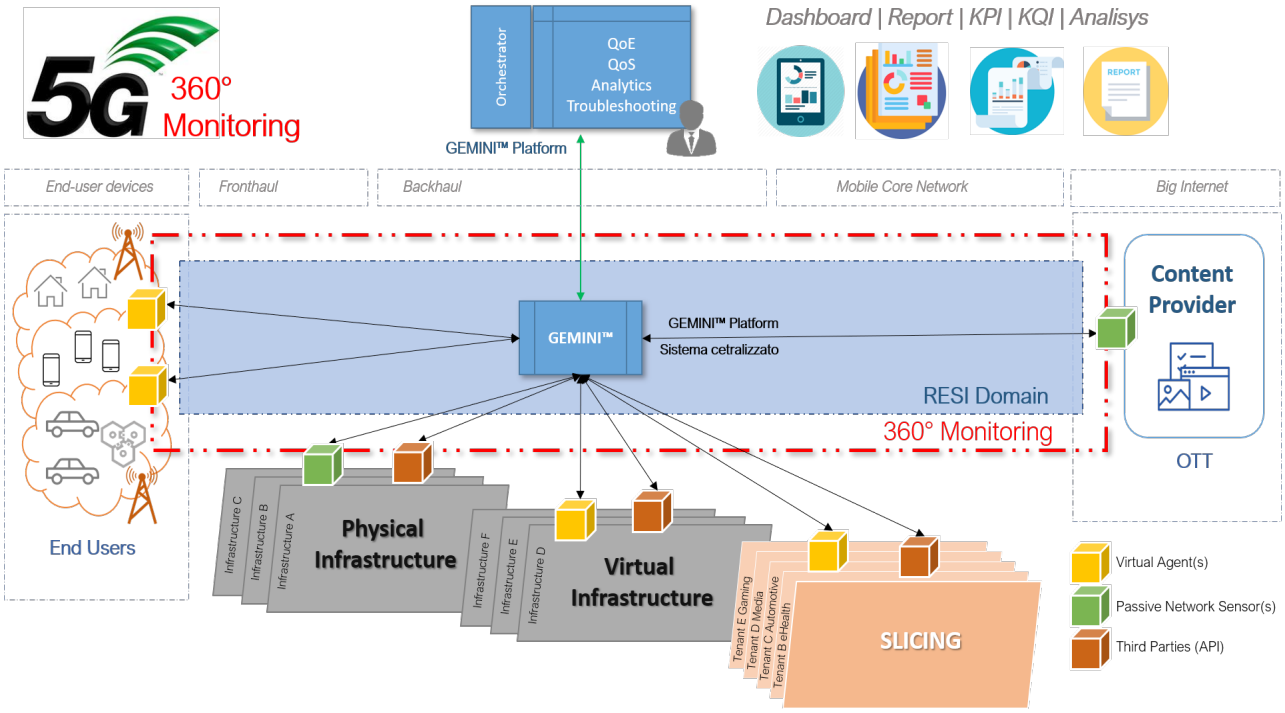
- Virtual Agent(s)
- Passive Network Sensor(s)
- Third parties (API)
- Analytics (NWDAF)

MONITORAGGIO 5G A 360°

Il passaggio da LTE a 5G porterà alla diffusione delle *architetture virtualizzate*. Ciò permetterà di misurare la **QoE** (Quality of Experience) su una porzione di rete **molto più estesa**.

RESI è in grado di **misurare la qualità dei servizi** erogati dalla rete 5G, in particolare:

- Seguire lo **slicing** della rete per determinate classi di servizio (eHealth, automation, ecc.);
- Attivare dinamicamente le **KPI** desiderate (throughput, latency, packet loss, delay, ecc.);
- **Performance Assurance**, su:
  1. Slicing e new Slice;
  2. **Mission Critical** Applications.
- Fornire statistiche in tempo reale, mediante utilizzo di *Machine Learning* e *Intelligenza Artificiale*.



Canali Social

Certificazioni Aziendali

RESI nasce nel 1987 come software house per lo sviluppo di sistemi per il monitoraggio di reti di telecomunicazioni. Grazie al suo know-how ed al suo personale altamente qualificato sia a livello hardware che software, RESI progetta e realizza prodotti in ambito Network Monitoring, Call Center Quality Monitoring e Open Source Intelligence e soluzioni personalizzate, a livello nazionale ed internazionale.

GEMINI™ è un marchio registrato di RESI S.p.A. Tutti gli altri marchi o nomi di prodotti sono di proprietà delle rispettive aziende.
Copyright © 2019 by RESI S.p.A. Tutti i diritti riservati.

RESI S.p.A.
Via Pontina KM 44,044
04011 Aprilia (LT)
Italia

Tel: +39 06927101
Web: www.resi.it
Email: info@resi.it