COMUNICATO
STAMPA
2 novembre 2023

Ericsson presenta un kit software per abilitare servizi premium 5G con connettività differenziata

- Le nuove funzionalità RAN e Core rafforzano la capacità del 5G Standalone di creare nuove opportunità di business per gli operatori
- Il toolkit comprende nuove funzionalità software che riguardano le soluzioni Massive MIMO, Advanced RAN Slicing, Time-Critical Communication e 5G Core
- Toolkit progettato per una connettività basata sull'esperienza con elevati requisiti di throughput, affidabilità e latenza

Ericsson (NASDAQ: ERIC) ha lanciato un nuovo kit di strumenti software per rafforzare le potenzialità della rete 5G Standalone e abilitare servizi premium con connettività differenziata. Il potenziamento del portfolio arriva in concomitanza con la crescita di nuovi casi d'uso e le crescenti aspettative degli utenti sulla qualità dell'esperienza 5G, che stanno ponendo maggiori aspettative sulle capacità e sulle prestazioni della rete.

Il toolkit è stato progettato affinché gli operatori possano soddisfare casi d'uso con elevati requisiti di throughput, affidabilità e latenza, ai livelli di prestazione concordati. Esempi di questi casi d'uso sono il cloud gaming da mobile senza rallentamenti, le videoconferenze, la trasmissione in diretta, le macchine/veicoli controllati a distanza, i servizi di sicurezza pubblica e le future applicazioni XR.

Le velocità più elevate, la bassa latenza costante e la maggiore larghezza di banda del 5G sono un fattore chiave per questi casi d'uso incentrati sull'esperienza. Tuttavia, la crescita di casi d'uso avanzati e diversificati impone alla rete requisiti più stringenti per fornire livelli di prestazioni differenziate. Con l'emergere di casi d'uso sempre più esigenti, è necessario prendere in considerazione alternative all'approccio uniforme alla connettività wireless.

Sibel Tombaz, **Head of Product Line 5G RAN**, **Ericsson**, commenta: "*Ericsson è leader 5G a livello globale, in grado di estendere la connettività in ogni angolo del mondo. Stiamo rimodellando la connettività e facilitando una transizione senza soluzione di continuità da una banda larga mobile di tipo "best-effort" a esperienze premium con accordi sui livelli di servizio. Il nostro nuovo toolkit software innovativo consente ai nostri clienti di abilitare applicazioni 5G avanzate attraverso una connettività differenziata. Questo non solo garantisce l'eccellenza del servizio on-demand, ma ci spinge anche verso la nostra visione di reti come piattaforma*."

Secondo l'ultimo rapporto dell'Ericsson ConsumerLab, il 20% degli utenti smartphone si aspetta una connettività 5G differenziata. Queste persone cercano una connettività premium e sono disposte a pagare un premio fino all'11% per un piano 5G che garantisca prestazioni di rete elevate.

L'innovativo toolkit software di Ericsson offre funzionalità avanzate per le soluzioni Massive MIMO, Advanced RAN Slicing, Time-Critical Communication e 5G Core. Supporta un triplice approccio alla fornitura di una piattaforma di rete che trasforma le prestazioni in fedeltà, valore e crescita: garantire prestazioni superiori per i servizi mobili a banda larga; offrire esperienze differenziate per casi d'uso nuovi e avanzati, sia per consumatori che aziende e, con questi due elementi costitutivi, creare prestazioni di rete programmabili on-demand attraverso API di rete.

Il toolkit software offre le seguenti funzionalità chiave:

- Algoritmi software **Massive MIMO** avanzati per l'accoppiamento Multi-User Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) adattato al canale e la selezione ottimale del *beamforming* in base alla velocità dell'utente in mobilità. Questi algoritmi aumentano ulteriormente la capacità nelle implementazioni su banda media, con un incremento del throughput per utente fino al 10% in condizioni di traffico elevato, consentendo un'introduzione più agevole di nuovi servizi che richiedono un'elevata affidabilità e una bassa latenza.
- Migliorie nel **RAN Slicing** con un'automazione *intent-based* per il partizionamento automatico delle risorse radio (Automated Radio Resource Partitioning) e il Rate and Delay Control scheduling al fine di soddisfare obiettivi di trasmissione entro 1 millisecondo (ms). Efficiente adempimento degli accordi di livello di servizio (SLA) grazie all'automazione in tempo reale.
- Miglioramento delle capacità di bassa latenza nelle **comunicazioni time-critical**, con Uplink Configured Grant e L4S (Low latency, Low loss, Scalable Throughput) per una qualità superiore dell'esperienza anche in caso di congestione della rete e in condizioni radio avverse. Miglioramento della latenza fino a 90 ms in scenari di traffico elevato.
- Supporto dell'*upsell* del boost di dati e del L4S per la 5G Core, che consente agli utenti di acquistare un boost in aggiunta al loro piano tariffario tramite notifica al dispositivo, nonché nuove funzionalità per abilitare e monetizzare l'L4S per pacchetti di abbonamento specifici.

Changsoon Choi, **Vice President**, **Network Service Differentiation and Convergence**, **Deutsche Telekom,** commenta: "*L'innovazione di Deutsche Telekom si concentra sullo sviluppo di servizi nuovi e differenziati. In collaborazione con Ericsson e i suoi partner abbiamo dimostrato i vantaggi in termini di qualità dell'esperienza derivanti da una bassa latenza costante e abbiamo spinto attivamente l'ecosistema in questo settore. Ora accogliamo con favore il lancio del 5G slicing e dell'L4S nell'offerta software RAN di Ericsson, mentre ci prepariamo ai prossimi passi per portare ancora più vantaggi ai nostri clienti.*"

Patrick Filkins, **Research Manager**, **IoT and Telecom Network Infrastructure**, **IDC**, commenta: "*Ericsson sta mostrando i muscoli per fornire agli operatori gli strumenti necessari per realizzare in modo efficiente - e promuovere - nuovi servizi premium con connettività 5G differenziata. L'ultima serie di funzionalità software RAN e Core è una spinta importante che consentirà agli operatori di trasformare le opportunità del 5G in realtà grazie a livelli di servizio garantiti*."

Scopri di più sulle nuove funzionalità software

ULTERIORI RISORSE

5G Value: Turning performance into loyalty (Ericsson ConsumerLab Report October 2023)

Ericsson Massive MIMO

5G RAN Slicing

Ericsson Network Slicing

Ericsson Time-Critical Communication

Ericsson 5G Core

NOTE PER I GIORNALISTI

Media kit, informazioni di background e foto in alta risoluzione disponibili qui www.ericsson.com/press
Immagini, report completo e alcuni grafici relativi ai dati per l'Italia del report disponibili qui:
https://www.primapagina.it/materiali-ericsson-consumerlab-5g-value-report/

SEGUICI

Ricevi i comunicati stampa Ericsson iscrivendoti qui
Per i blog post Ericsson iscriviti qui
https://www.twitter.com/ericssonitalia
https://www.facebook.com/ericssonitalia1918
https://www.linkedin.com/company/ericsson

MAGGIORI INFORMAZIONI:
Ericsson Newsroom

Ufficio stampa - Prima Pagina Comunicazione
ericsson@primapagina.it

ERICSSON

Ericsson consente ai fornitori di servizi per le telecomunicazioni di cogliere appieno il valore della connettività e sfruttarne i vantaggi. Il portafoglio di soluzioni dell'azienda comprende le seguenti aree di business: Networks, Cloud Software and Services, Enterprise Wireless Solutions, Global Communications Platform e Technologies and New Businesses. È progettato per supportare i nostri clienti nel loro processo di digitalizzazione, aumentare l'efficienza e generare nuovi ricavi. Gli investimenti in innovazione sostenuti da Ericsson hanno portato i vantaggi della telefonia mobile e della banda larga mobile a miliardi di persone in tutto il mondo. Le azioni Ericsson sono quotate al Nasdaq di Stoccolma e al Nasdaq di New York. www.ericsson.com