

# OPPO, Ericsson e Qualcomm mostrano il 5G Enterprise Network Slicing in funzione: cos'è e quali saranno i vantaggi

[https://www.hwupgrade.it/i/n/5ge\\_networkslicing\\_720.jpg](https://www.hwupgrade.it/i/n/5ge_networkslicing_720.jpg),



I tre colossi del mondo tecnologico hanno mostrato per la prima volta la tecnologia in funzione, che consentirà di avere un'esperienza d'uso mirata e ottimizzata per ogni applicazione di rete

di [Nino Grasso](#) pubblicata il **17 Giugno 2022**, alle **15:31** nel canale [Telefonia](#)□

[OppoEricssonQualcomm](#)

OPPO, Ericsson e Qualcomm hanno collaborato al fine di implementare la tecnologia 5G Enterprise Network Slicing sui dispositivi Android 12 disponibili in commercio.

- [OPPO, Qualcomm ed Ericsson dimostrano la prima implementazione del 5G Enterprise Network Slicing](#)
- [Cos'è il 5G Enterprise Network Slicing, e quali sono i suoi vantaggi per tutti](#)
- [I prossimi passi per le tecnologie di rete 5G](#)

Grazie all'utilizzo di OPPO Find X5 Pro, che adotta il SoC Snapdragon 8 Gen 1 di Qualcomm con modem Snapdragon X65 e Android 12, i tre colossi sono riusciti a implementare la tecnologia che, con il supporto delle tecniche *Dynamic Network Slicing Selection* di Ericsson e *5G RAN Slicing*, permettono di suddividere le applicazioni mobile e il traffico di rete in diverse porzioni di rete, facilitando la selezione del percorso migliore e il controllo delle politiche di connessione. Con una trasmissione end-to-end, la tecnologia 5G Enterprise Network Slicing può essere implementato dagli operatori di rete di tutto il mondo.

## **OPPO, Qualcomm ed Ericsson dimostrano la prima implementazione del 5G Enterprise Network Slicing**

Le tre aziende hanno appena annunciato **il successo dei test di una soluzione pre-commerciale della tecnologia 5G Enterprise Network Slicing**, un passo importante verso la sua implementazione a vantaggio degli utenti di tutti gli

operatori del mondo che decideranno di sfruttarlo all'interno della propria infrastruttura di rete. La dimostrazione della prima soluzione pre-commerciale della tecnologia è stata eseguita all'interno del 5G Communications Lab di OPPO, che ha lavorato a stretto contatto con i due partner per realizzare una connessione tra la rete centrale, la rete wireless e il modulo chip.



Il team, insieme, hanno dimostrato la possibilità di partizionare le applicazioni e il traffico di rete utilizzando la tecnologia, tecnica che consente di **indirizzare le applicazioni e i servizi aziendali con requisiti specifici verso porzioni di rete predefinite**, senza dover cambiare dispositivo. Con questa nuova soluzione, le applicazioni in grado di accedere alla porzione di rete dedicata sono facilmente identificabili tramite una piccola icona che compare accanto a quella principale dell'applicazione mobile.

## **Cos'è il 5G Enterprise Network Slicing, e quali sono i suoi vantaggi per tutti**

Suddividendo una rete fisica in più reti virtuali end-to-end, lo slicing di rete può fornire **risorse indipendenti e personalizzate in base a esigenze e casi d'uso specifici**, liberando un maggior numero di risorse della rete principale per fornire **reti più flessibili ed efficaci**.



Il Network Slicing consente di **creare infatti “spicchi” di rete virtuali indipendenti con proprietà di rete diverse** □ tra cui latenza, larghezza di banda, sicurezza e affidabilità □ in base alle esigenze di chi si connette alla rete. Ad esempio, è possibile creare una rete dedicata con una grande larghezza di banda e una bassa latenza per le applicazioni di guida assistita, fornendo la garanzia che i dispositivi ricevano il livello di precisione dei dati e il flusso di calcolo di cui hanno bisogno per garantirne la sicurezza. Le network slice possono anche essere create per giochi o piattaforme specifiche, fornendo agli utenti una connettività più rapida e indipendente dal resto del traffico sulla rete. Nelle applicazioni IoT, le porzioni di rete impostate con una bassa latenza e un'elevata affidabilità con un gran numero di dispositivi connessi contribuiranno a fornire le basi per operazioni più efficienti.

## **I prossimi passi per le tecnologie di rete 5G**

**OPPO** sta conducendo attività di Ricerca e Sviluppo nel settore dello slicing di rete 5G insieme a operatori di rete e ad altri partner già da diversi anni. In precedenza ha collaborato con Vodafone ed Ericsson per costruire la prima rete 5G SA nel Regno Unito presso l'Università di Coventry e ha dato il proprio contributo a China Mobile per completare i test e la verifica dei dispositivi slicing 5G. In futuro, l'azienda dichiara che continuerà a collaborare con partner globali per promuovere l'applicazione e **l'implementazione del 5G Enterprise Network Slicing**. Insieme a Qualcomm ed Ericsson, il colosso cinese continuerà a investire per finalizzare i dettagli dell'ecosistema, dei dispositivi e della rete in vista della distribuzione commerciale.

*Idee regalo, □  
perché perdere tempo e rischiare di sbagliare?*

**REGALA □**

**UN BUONO AMAZON!**

[Read More](#)