

In occasione dell'annuale Snapdragon Technology Summit, che si sta tenendo in queste ore alle Hawaii, **Qualcomm** ha riunito gli operatori mobili telefonici AT&T, EE, Telstra e Verizon, il fornitore globale di infrastrutture Ericsson, Samsung in qualità di leader globale nella fornitura di dispositivi mobili e infrastrutture di rete, e i produttori di dispositivi Motorola, NETGEAR e Inseego, per presentare **Qualcomm Snapdragon 855** ovvero la prima piattaforma commerciale 5G mobile che sarà disponibile a partire dall'inizio del 2019.



Qualcomm Snapdragon 855 (e non Snapdragon 8150 come precedentemente trapelato) porterà importanti miglioramenti rispetto ai suoi predecessori, ma non sarà solo **più veloce ed efficiente**. È la prima piattaforma di Qualcomm con supporto integrato per le reti **multi-gigabit 5G** e dotata di una nuova NPU (Neural Processing Unit) che - stando ai dati forniti dal chip maker - dovrebbe triplicare le performance delle operazioni di **Intelligenza Artificiale** rispetto a quelle registrate da Snapdragon 845.

Le funzionalità AI di questa piattaforma entrano in gioco per la **"fotografica computazionale"**: Qualcomm afferma che la visione artificiale (nota anche come computer vision), cioè l'insieme dei processi che mirano a creare un modello approssimato del mondo reale (3D) partendo da immagini bidimensionali (2D), è integrata nel chip permettendo agli smartphone di riconoscere meglio le persone e gli oggetti che stanno inquadrando. Questa tecnologia può essere utilizzata

Scritto da Laura Benedetti

Mercoledì 05 Dicembre 2018 13:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 05 Gennaio 2019 19:54

per vari scopi, come la selezione automatica delle scene, portrait mode e modalità "night sight" traendone vantaggi.

Il **5G** rappresenta la tecnologia di prossima (quinta, appunto) generazione per reti mobile e, a partire dal prossimo anno, affiancherà il 4G-LTE migliorandolo. Probabilmente saranno necessari alcuni anni prima che il passaggio sia completato, ma l'obiettivo degli operatori del settore non è solo **aumentare la velocità di connessione** ma offrire anche una **minore latenza**

un

consumo energetico più ridotto

ed una

maggiore larghezza di banda/capacità

.



Scritto da Laura Benedetti

Mercoledì 05 Dicembre 2018 13:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 05 Gennaio 2019 19:54



Qualcomm Snapdragon 855 è ufficiale: 5G, AI e potenza - Notebook Italia

Qualcomm Snapdragon 855 è ufficiale: 5G, AI e potenza - Notebook Italia

Scritto da Laura Benedetti

Mercoledì 05 Dicembre 2018 13:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 05 Gennaio 2019 19:54

