



## STMicroelectronics e Qualcomm avviano una collaborazione strategica nell'IoT wireless

- *La collaborazione strategica coniugherà l'ecosistema di microcontrollori leader di mercato STM32 di STMicroelectronics con le soluzioni di connettività wireless in cui Qualcomm è leader a livello mondiale.*
- *L'integrazione senza barriere nell'attuale ecosistema di sviluppo di STM32 consentirà una progettazione semplice, rapida e conveniente di applicazioni IoT industriali e consumer di nuova generazione, potenziate dall'Edge AI.*

**Ginevra e San Diego, 1° ottobre 2024** – STMicroelectronics, leader globale nei semiconduttori con clienti in tutti i settori applicativi dell'elettronica, e Qualcomm Technologies International, Ltd., consociata di Qualcomm Incorporated, annunciano oggi una nuova collaborazione strategica per la prossima generazione di soluzioni IoT industriali e consumer potenziate dall'Edge AI. Nell'ambito di questa collaborazione altamente complementare, le due aziende integreranno le tecnologie da leader di connettività wireless alimentate dall'intelligenza artificiale di Qualcomm Technologies, primo fra tutti il system-on-chip (SoC) combinato Wi-Fi/Bluetooth/Thread, con l'ecosistema di microcontrollori (MCU) leader di mercato di ST. Grazie a questa collaborazione, gli sviluppatori potranno beneficiare di un'integrazione senza barriere dei software di connettività nelle MCU *general-purpose* STM32, inclusi i toolkit software, facilitando un'adozione rapida e su larga scala attraverso i canali di vendita e distribuzione mondiali di ST.

Remi El-Ouazzane, Presidente del gruppo Microcontrollers, Digital ICs and RF products di STMicroelectronics, ha dichiarato: *“La connettività wireless è fondamentale per la diffusione rapida e pervasiva dell'Edge AI in un numero crescente di casi d'uso di applicazioni aziendali, industriali e personali. Questo è il motivo per cui stiamo avviando oggi una collaborazione strategica con Qualcomm Technologies sulla connettività wireless, iniziando oggi con il SoC combinato Wi-Fi/BT/Thread, e stiamo già valutando i prossimi passi per integrare il nostro attuale portafoglio di prodotti multiprotocollo Bluetooth Low Energy, Zigbee, Thread e sub-GHz. Immaginiamo prodotti di connettività wireless basati sulla tecnologia di Qualcomm Technologies come potenziamento di tutti i nostri prodotti STM32, con un apporto di valore significativo agli oltre 100.000 clienti di STM32 in tutto il mondo.”*

Rahul Patel, Group General Manager, Connectivity, Broadband and Networking Business Unit di Qualcomm Technologies, Inc., ha affermato: *“La leadership di Qualcomm Technologies nella ricerca e sviluppo ha contribuito a promuovere l'evoluzione dell'IoT wireless, a partire dalle applicazioni pionieristiche 4G/5G per arrivare al Wi-Fi ad alte prestazioni e alle soluzioni di connettività in micropotenza. La*

*nostra collaborazione con STMicroelectronics, coniugando le eccellenti offerte di connettività di Qualcomm Technologies con l'avanzato ecosistema di microcontrollori STM32 di ST, contribuirà a stimolare una significativa accelerazione delle capacità e delle funzionalità nell'intero spettro dell'IoT. Insieme, definiremo nuove esperienze per gli sviluppatori di applicazioni IoT, supportando un'integrazione fluida e prestazioni ottimali sia per gli sviluppatori sia per gli utenti finali."*

Guardando al mercato più ampio, ST progetta di introdurre moduli autonomi che utilizzino il portafoglio di SoC combinati Wi-Fi/Bluetooth/Thread di Qualcomm Technologies, da poter integrare a livello di sistema con qualsiasi microcontrollore *general-purpose* STM32. La connettività wireless ottimizzata e resa disponibile all'ecosistema degli sviluppatori ST attraverso la comprovata piattaforma software di ST contribuirà a ridurre i tempi di sviluppo e il time-to-market. Si prevede che i primi prodotti risultanti da questa collaborazione saranno disponibili per gli OEM nel primo trimestre del 2025, con una distribuzione più allargata in una fase successiva. Si tratta del primo passo di una collaborazione che prevede una roadmap di prodotti SoC combinati Wi-Fi/Bluetooth/Thread da realizzare nel tempo e che si pensa di estendere alla connettività cellulare per applicazioni IoT industriali.

Andrew Zignani, Senior Research Director, ABI Research, ha commentato: *"Con una base installata di dispositivi connessi consumer, commerciali e industriali che entro il 2028 dovrebbe superare abbondantemente gli 80 miliardi di unità, la proliferazione di soluzioni di connettività wireless ad alte prestazioni abbinata a una suite diversificata di microcontrollori sarà fondamentale per abilitare la prossima fase di innovazione nell'IoT wireless. Questa collaborazione tra STMicroelectronics e Qualcomm Technologies è un connubio perfetto grazie all'avanzato ecosistema di microcontrollori di ST e alla leadership di Qualcomm Technologies nella ricerca e sviluppo nella connettività wireless, e la crescente disponibilità di queste soluzioni combinate consentirà alle aziende di affrontare il mercato dinamico dell'IoT in modo più semplice, più rapido e più conveniente negli anni a venire".*

#### **Alcune informazioni su STMicroelectronics**

In ST, siamo più di 50 mila creatori e costruttori di tecnologie a semiconduttore e governiamo la catena di fornitura nei semiconduttori con siti manifatturieri allo stato dell'arte. Come produttore integrato di dispositivi lavoriamo con più di 200 mila clienti e migliaia di partner per progettare e costruire prodotti, soluzioni ed ecosistemi che rispondono alle loro sfide e opportunità, e alla necessità di supportare un mondo più sostenibile. Le nostre tecnologie consentono una mobilità più intelligente, una gestione più efficiente della potenza e dell'energia e il dispiegamento su larga scala di oggetti autonomi connessi al cloud. Siamo impegnati a raggiungere entro il 2027 il nostro obiettivo di diventare *carbon neutral* per quanto riguarda le emissioni Scope 1 e Scope 2 e in parte Scope 3. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.st.com](http://www.st.com).

#### **Alcune informazioni su Qualcomm**

Qualcomm innova incessantemente per portare l'informatica intelligente ovunque e aiutare il mondo ad affrontare alcune delle sue sfide più importanti. Le nostre soluzioni collaudate guidano la trasformazione nei principali settori e le nostre piattaforme a marchio Snapdragon® supportano esperienze straordinarie per i consumatori. Grazie a quasi 40 anni di leadership nella definizione degli standard di settore e nella creazione di innovazioni tecnologiche epocali, offriamo soluzioni all'avanguardia per l'Edge AI e l'elaborazione ad alte prestazioni e a bassa potenza, oltre a una connettività impareggiabile. Insieme ai nostri partner nell'ecosistema, rendiamo possibile una trasformazione digitale di nuova generazione per arricchire la vita delle persone, migliorare le aziende e far progredire la società. In Qualcomm, progettiamo il progresso umano.

Qualcomm Incorporated comprende la nostra attività di vendita di licenze, QTL, e la maggior parte del nostro portafoglio di brevetti. Qualcomm Technologies, Inc., società controllata di Qualcomm Incorporated, gestisce, insieme alle sue consociate, la quasi totalità delle nostre funzioni di progettazione, ricerca e sviluppo e pressoché tutte le nostre attività nei prodotti e nei servizi, incluso il nostro business nei semiconduttori QCT. I prodotti a marchio Snapdragon e Qualcomm sono prodotti di Qualcomm Technologies, Inc. e/o di sue consociate. Le tecnologie brevettate di Qualcomm sono concesse in licenza da Qualcomm Incorporated.

**Per ulteriori informazioni, contattare:**

## **STMicroelectronics**

### **INVESTOR RELATIONS**

Céline Berthier  
Group VP, Investor Relations  
Tel: +41 22 929 58 12  
[celine.berthier@st.com](mailto:celine.berthier@st.com)

### **RELAZIONI CON I MEDIA**

**Laura Sipala**  
Direttore relazioni pubbliche e con i media, Italia  
Tel : +39 039 6035113  
[STMicroelectronics.ufficiostampa@st.com](mailto:STMicroelectronics.ufficiostampa@st.com)

## **Qualcomm, Incorporated**

### **CORPORATE COMMUNICATIONS**

Clare Conley  
Tel.: 1-858-845-5959  
Email: [corpcomm@qualcomm.com](mailto:corpcomm@qualcomm.com)

### **RELAZIONI CON GLI INVESTITORI**

Mauricio Lopez-Hodoyan  
Tel.: 1-858-658-4813  
Email: [ir@qualcomm.COM](mailto:ir@qualcomm.COM)