

**BOSCH**

Comunicato Stampa

25 Agosto 2023

TSMC, Bosch, Infineon e NXP creano una joint venture per portare la produzione di semiconduttori avanzati in Europa

Hsinchu, Stoccarda, Monaco, Eindhoven -TSMC (TWSE: 2330, NYSE: TSM), Robert Bosch GmbH, Infineon Technologies AG (FSE: IFX / OTCQX: IFNNY), e NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) hanno annunciato un piano di investimento congiunto nella European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH, a Dresda, in Germania. L'obiettivo è fornire servizi avanzati di produzione di semiconduttori. ESMC segna un passo significativo verso la realizzazione di una fabbrica da 300 mm che farà fronte alle future esigenze dei settori automobilistico e industriale, in rapida crescita. La decisione finale sull'investimento verrà presa quando sarà confermato il livello di finanziamento pubblico per questo progetto, previsto nell'ambito dell'European Chips Act.

Secondo le previsioni la fabbrica avrà una capacità di produzione mensile di 40.000 wafer da 300 mm, rafforzando ulteriormente la produzione di semiconduttori in Europa con la tecnologia avanzata dei transistor e creando circa 2.000 posti di lavoro ad alta tecnologia. ESMC intende avviare la costruzione della fabbrica nella seconda metà del 2024 con l'obiettivo di avviare la produzione entro la fine del 2027.

La joint venture prevista sarà detenuta al 70% da TSMC, mentre a Bosch, Infineon e NXP spetterà una quota azionaria del 10% ciascuna, soggetta ad approvazioni normative e altre condizioni. Si prevede che gli investimenti totali supereranno i 10 miliardi di euro, tra apporto di capitale, prestiti e forte sostegno da parte dell'Unione Europea e del governo tedesco. La fabbrica sarà gestita da TSMC.

"Questo investimento a Dresda dimostra l'impegno di TSMC nel soddisfare le esigenze tecnologiche e di capacità dei nostri clienti e siamo entusiasti di questa opportunità di approfondire la nostra partnership di lunga data con Bosch,

Infineon e NX", ha affermato CC Wei, Chief Executive Officer di TSMC.

"L'Europa è un luogo molto promettente per l'innovazione dei semiconduttori, in particolare, nei settori automobilistico e industriale e non vediamo l'ora di dare forma a queste innovazioni con la nostra tecnologia avanzata del silicio insieme ai talenti europei".

Stefan Hartung, presidente del consiglio di amministrazione di Bosch, ha dichiarato: *"I semiconduttori non sono solo un fattore cruciale di successo per Bosch. Poter contare sulla loro disponibilità è anche di grande importanza per il successo dell'industria automobilistica globale. Oltre al costante ampliamento dei nostri impianti di produzione, supportiamo le nostre catene di approvvigionamento come fornitore del settore automotive attraverso una stretta collaborazione con i nostri partner. Con TSMC, siamo lieti di acquisire un leader globale dell'innovazione per rafforzare l'ecosistema dei semiconduttori nelle immediate vicinanze del nostro stabilimento di semiconduttori a Dresda".*

"Il nostro investimento congiunto è un'importante pietra miliare per rafforzare l'ecosistema europeo dei semiconduttori. In questo modo, Dresda si sta affermando come uno dei più importanti hub di semiconduttori al mondo, che ospita già il più grande sito front end di Infineon", ha affermato Jochen Hanebeck, CEO di Infineon Technologies. "Infineon utilizzerà la nuova disponibilità per soddisfare la crescente domanda dei propri clienti europei, in particolare, nel settore automobilistico e IoT. Le capacità avanzate forniranno una base per lo sviluppo di tecnologie, prodotti e soluzioni innovative per affrontare le sfide globali della decarbonizzazione e della digitalizzazione".

"NXP è molto impegnata a rafforzare l'innovazione e la resilienza della catena di approvvigionamento in Europa", ha dichiarato Kurt Sievers, Presidente e CEO di NXP Semiconductors. "Ringraziamo l'Unione Europea, la Germania e lo Stato Libero di Sassonia per il riconoscimento del ruolo cruciale dell'industria dei semiconduttori e per l'impegno profuso nella promozione dell'ecosistema dei chip in Europa. La realizzazione di questo progetto aggiungerà l'innovazione e la capacità tanto necessarie per la gamma di silicio, rimanendo al passo con la digitalizzazione e l'elettrificazione sempre più presenti nei settori automobilistico e industriale".

Contatti per la Stampa:

Tel. 02 3696 2613 - 2698 - 2330

press@it.bosch.com

About Bosch

The Bosch Group is a leading global supplier of technology and services. It employs roughly 421,000 associates worldwide (as of December 31, 2022). The company generated sales of 88.2 billion euros in 2022. Its operations are divided into four business sectors: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods, and Energy and Building Technology. As a leading IoT provider, Bosch offers innovative solutions for smart homes, Industry 4.0, and connected mobility. Bosch is pursuing a vision of mobility that is sustainable, safe, and exciting. It uses its expertise in sensor technology, software, and services, as well as its own IoT cloud, to offer its customers connected, cross-domain solutions from a single source. The Bosch Group's strategic objective is to facilitate connected living with products and solutions that either contain artificial intelligence (AI) or have been developed or manufactured with its help. Bosch improves quality of life worldwide with products and services that are innovative and spark enthusiasm. In short, Bosch creates technology that is "Invented for life." The Bosch Group comprises Robert Bosch GmbH and its roughly 470 subsidiary and regional companies in over 60 countries. Including sales and service partners, Bosch's global manufacturing, engineering, and sales network covers nearly every country in the world. With its more than 400 locations worldwide, the Bosch Group has been carbon neutral since the first quarter of 2020. The basis for the company's future growth is its innovative strength. At 136 locations across the globe, Bosch employs some 85,500 associates in research and development, of which nearly 44,000 are software engineers.

Additional information is available online at www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com, www.twitter.com/BoschPress

About Infineon

Infineon Technologies AG is a global semiconductor leader in power systems and IoT. Infineon drives decarbonization and digitalization with its products and solutions. The company has around 56,200 employees worldwide and generated revenue of about €14.2 billion in the 2022 fiscal year (ending 30 September). Infineon is listed on the Frankfurt Stock Exchange (ticker symbol: IFX) and in the USA on the over-the-counter market OTCQX International over-the-counter market (ticker symbol: IFNNY). Further information is available at www.infineon.com
Follow us: [Twitter](#) – [Facebook](#) – [LinkedIn](#)

About NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) brings together bright minds to create breakthrough technologies that make the connected world better, safer and more secure. As a world leader in secure connectivity solutions for embedded applications, NXP is pushing boundaries in the automotive, industrial & IoT, mobile, and communication infrastructure markets while delivering solutions that advance a more sustainable future. Built on more than 60 years of combined experience and expertise, the company has approximately 34,500 team members in more than 30 countries and posted revenue of \$13.21 billion in 2022. Find out more at www.nxp.com.

About TSMC

TSMC pioneered the pure-play foundry business model when it was founded in 1987, and has been the world's leading dedicated semiconductor foundry ever since. The Company supports a thriving ecosystem of global customers and partners with the industry's leading process technologies and portfolio of design enablement solutions to unleash innovation for the global semiconductor industry. With global operations spanning Asia, Europe, and North America, TSMC serves as a committed corporate citizen around the world.

TSMC deployed 288 distinct process technologies, and manufactured 12,698 products for 532 customers in 2022 by providing broadest range of advanced, specialty and advanced packaging technology services. The Company is headquartered in Hsinchu, Taiwan. For more information please visit <https://www.tsmc.com>.