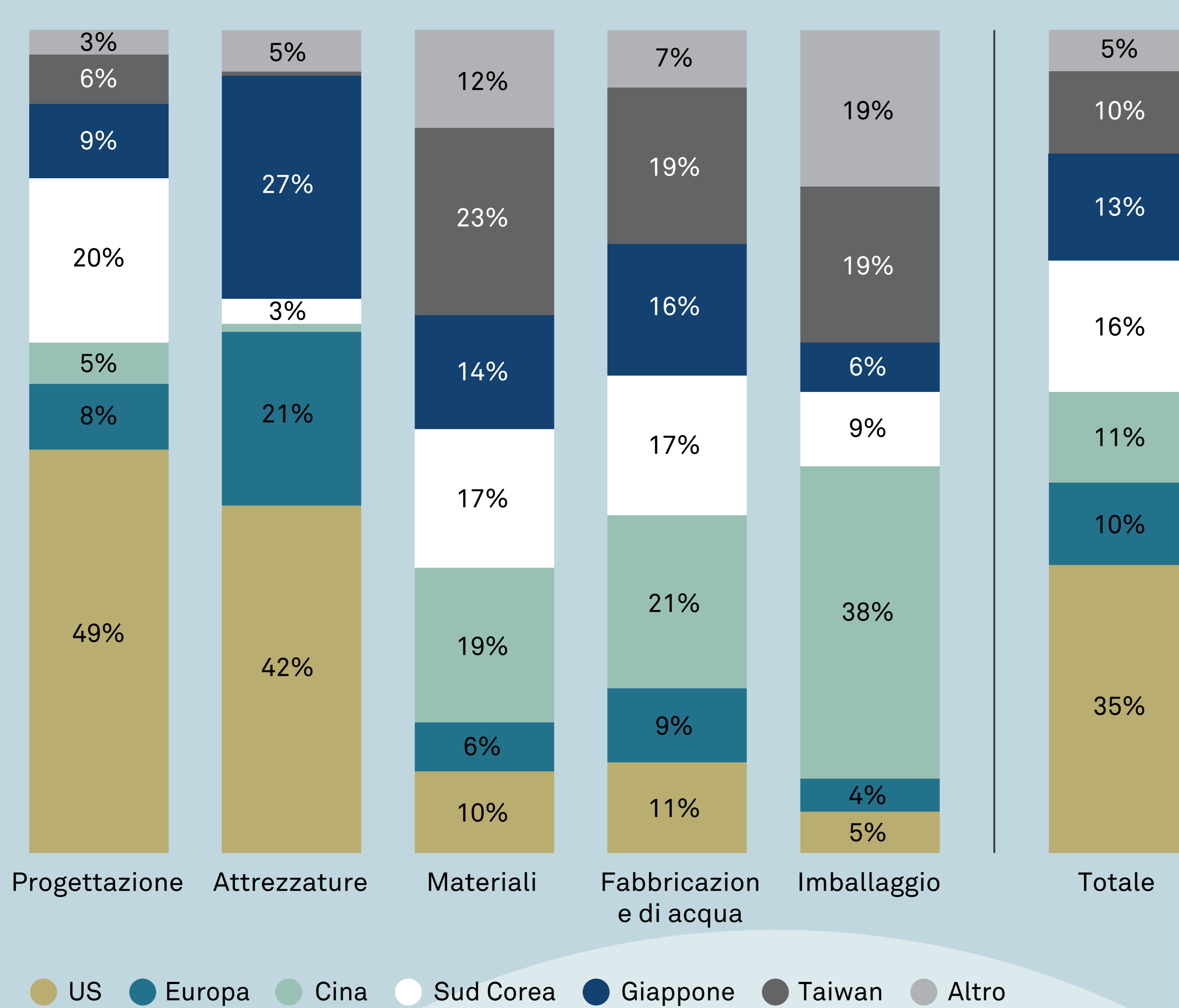


# Chip: una crisi in risoluzione

## VALORE AGGIUNTO DELL'INDUSTRIA DEI SEMICONDUTTORI PER ATTIVITÀ E REGIONE NEL 2021<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Fonte: Associazione dell'industria dei semiconduttori – Rapporto sullo stato dell'industria dei semiconduttori negli Stati Uniti. Novembre 2022.

12%

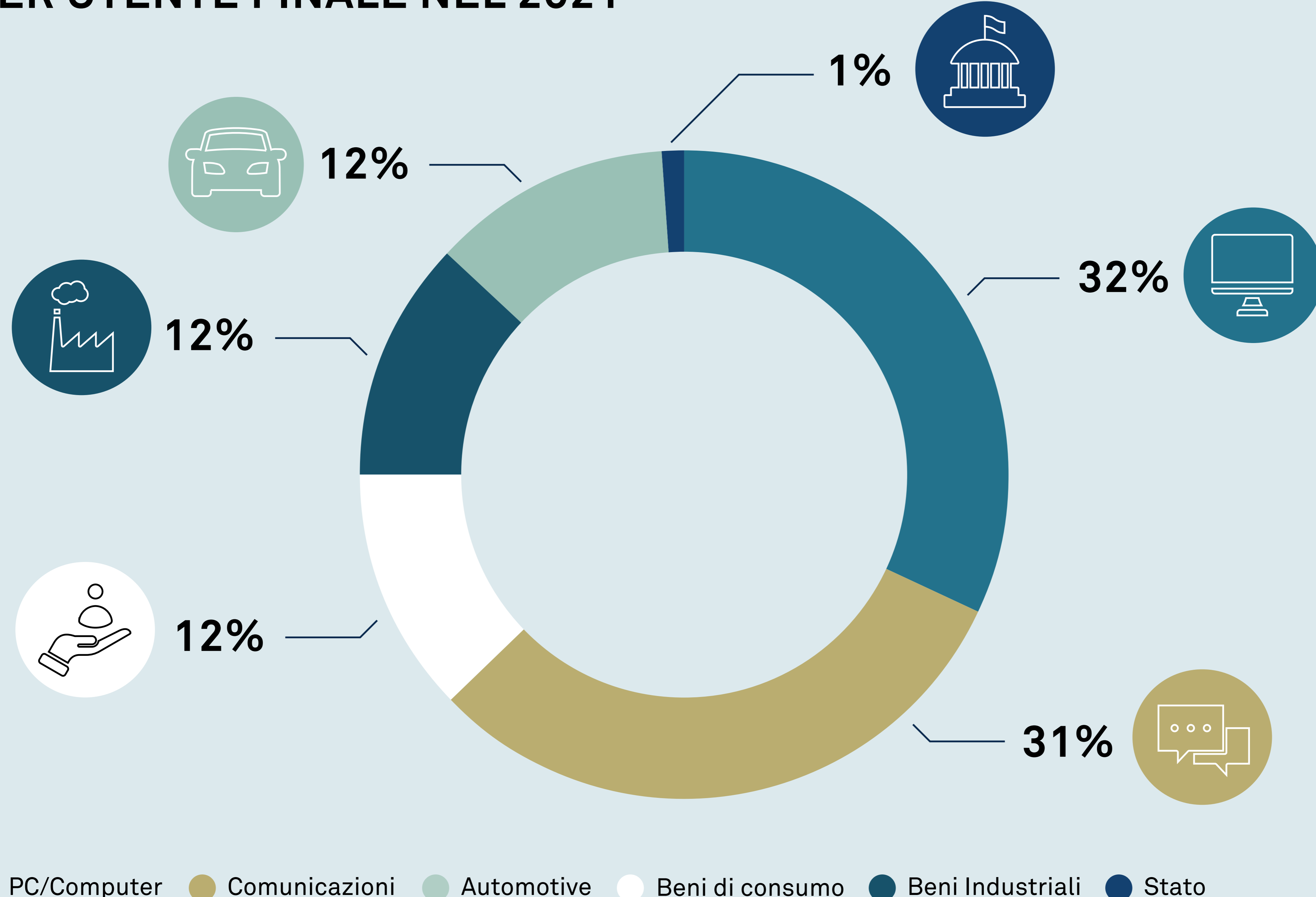
Gli Stati Uniti producono il 12% dei semiconduttori mondiali, in calo rispetto al 37% degli anni Novanta.<sup>2</sup>

75%

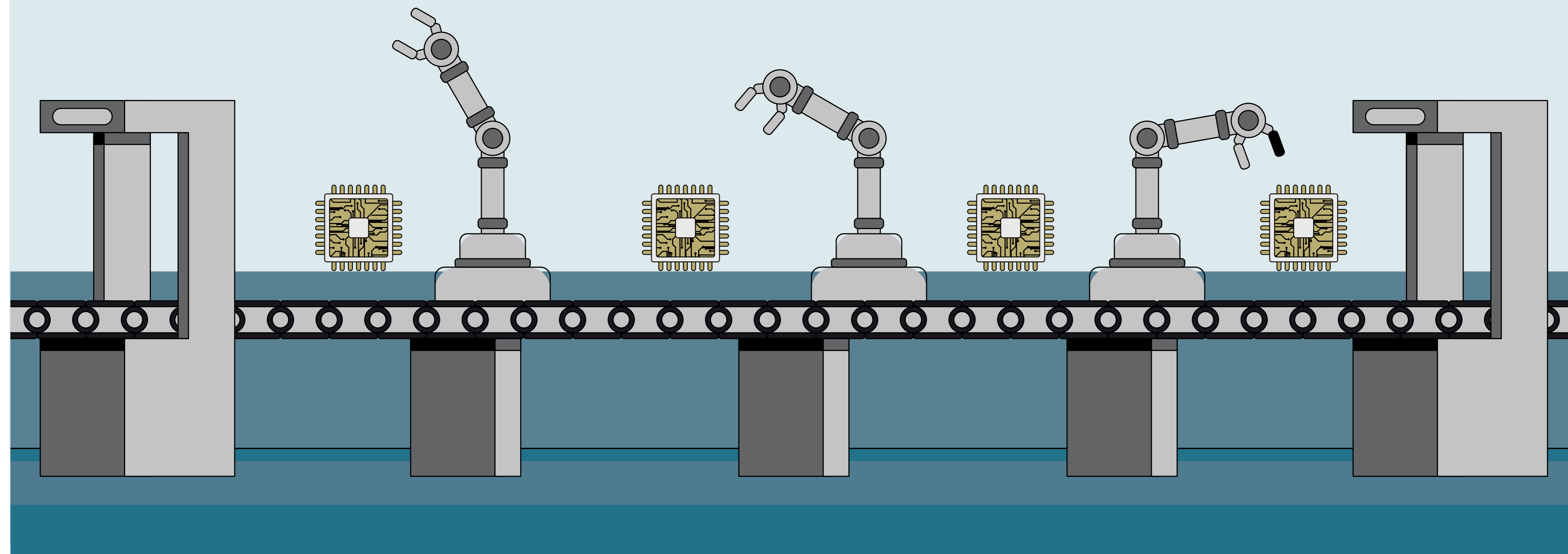
Il 75% della produzione mondiale di chip si concentra in Asia.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Fonte: Associazione dell'industria dei semiconduttori. Stato dell'industria dei semiconduttori negli Stati Uniti, 2021. Settembre 2021.

## QUOTA TOTALE DELLA DOMANDA GLOBALE DI SEMICONDUTTORI PER UTENTE FINALE NEL 2021<sup>3</sup>



<sup>3</sup> Fonte: Associazione dell'industria dei semiconduttori – Rapporto sullo stato dell'industria dei semiconduttori negli Stati Uniti. Novembre 2022.



I chip dei semiconduttori sono al centro di una guerra tecnologica tra Stati Uniti e Cina. Le crescenti tensioni politiche e commerciali continuano a far temere per l'approvvigionamento di questo elemento essenziale dell'attività economica. L'importanza dei chip di silicio non dovrebbe essere sottovalutata. Sono fondamentali per il funzionamento dell'economia globale. Sono componenti cruciali in quasi tutti i prodotti manifatturieri, dai robot industriali ai telefoni alle automobili, e sono alla base dell'infrastruttura tecnologica delle imprese. Praticamente tutte le società fanno affidamento su infrastrutture software e hardware, in sede o nel cloud, per fornire servizi o prodotti a valore aggiunto.

Gli Stati Uniti hanno adottato una legislazione volta a inibire lo sviluppo dell'industria dei semiconduttori in Cina, con restrizioni alla possibilità delle società occidentali di esportare le attrezzature cruciali di cui la Cina ha bisogno per produrre chip avanzati. Le interruzioni dovute alla pandemia di Covid-19 hanno dato ulteriore impulso alla definizione delle politiche negli Stati Uniti. La pandemia ha rappresentato una "tempesta perfetta" per la catena di fornitura dei semiconduttori a livello globale, incidendo pesantemente sull'ampia gamma di imprese che fanno affidamento sui semiconduttori. Tali interruzioni, unite alle tensioni sino-americane, hanno portato all'adozione del CHIPS and Science Act del 2022 (CHIPS Act), che prevede investimenti nella ricerca e incentivi alla produzione di semiconduttori cruciali, con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo dell'industria statunitense dei semiconduttori e di contrastare potenziali minacce alla sicurezza e alla catena di approvvigionamento.

### Il Team di ricerca Walter Scott.

I gestori degli investimenti sono nominati da BNY Mellon Investment Management EMEA Limited (BNYMIM EMEA), BNY Mellon Fund Managers Limited (BNYMFML), BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML) o da società di gestione di fondi affiliate a svolgere attività di portafoglio in relazione a contratti per prodotti e servizi stipulati dai clienti da BNYMIM EMEA, BNY MFML o i fondi BNY Mellon.

For Professional Clients only. This blog is not intended for retail investors.

I giudizi e le opinioni espresse in questo documento appaiono e non costituiscono un consiglio di investimento.

Ai fini regolamentari, nulla di quanto contenuto nel presente documento rappresenta una ricerca sugli investimenti o una raccomandazione.

BNY Mellon non si assume alcuna responsabilità, né avalla eventuali commenti di terzi che contengano collegamenti a siti Web esterni al di fuori di quelli di BNY Mellon.

Inoltre, questo materiale non costituisce un'offerta o una sollecitazione a chiunque, in qualsiasi giurisdizione, a investire in qualsiasi prodotto BNY Mellon o utilizzare qualsiasi servizio BNY Mellon laddove tale offerta o invito non sia lecito, o in cui la persona che fa tale offerta o invito non sia qualificata per farlo, né è stato preparato in relazione a tale offerta o invito BNY Mellon è il marchio aziendale di The Bank of New York Mellon Corporation e può anche essere usato come un termine generico per fare riferimento alla società nel suo complesso o alle sue varie filiali.

Queste informazioni sono state preparate e approvate da BNY Mellon Investment Management EMEA Limited.

Emesso nel Regno Unito e in Israele da BNY Mellon Investment Management EMEA Limited, BNY Mellon Centre, 160 Queen Victoria Street, Londra EC4V 4LA. Registrato in Inghilterra n. 1118580. Autorizzato e regolamentato dalla Financial Conduct Authority.

Documento emesso in Italia da BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML), società per azioni (société anonyme) costituita e operante ai sensi del diritto del Lussemburgo con numero di registrazione B28166 e avente sede legale in 2-4 Rue Eugène Ruppert L-2453 Lussemburgo. BNY MFML è regolamentata dalla Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF).

Emesso in Svizzera da BNY Mellon Switzerland GmbH, Bäreneggasse 29, CH-8001 Zürich, Switzerland.

Tutte le informazioni contenute in questo materiale sono aggiornate al momento dell'emissione e, per quanto ne sappiamo, accurate.

Tutti i materiali presenti sul Sito sono soggetti a Copyright © 2022 BNY Mellon Investment Management EMEA Limited. Tutti i diritti sono riservati.

Questo materiale è di proprietà e non può essere riprodotto, trasferito o distribuito in alcuna forma senza autorizzazione scritta di BNY Mellon. Viene concesso in prestito "così com'è" senza garanzia. Visualizza i termini e le condizioni d'uso completi. BNY Mellon si impegna a raccogliere e archiviare i tuoi dati in modo responsabile. Per i dettagli sulla nostra raccolta dei dati e sulla politica sulla privacy, fare riferimento alla nostra Politica sulla privacy <https://www.bnymellonim.com/uk/en/intermediary/privacy> Doc ID: 1414755; Scadenza: 18/05/24.