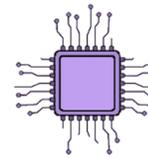


SCHEDA SETTORIALE: SEMICONDUTTORI

COREA DEL SUD (2025)



1. Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

Il settore dei semiconduttori è un pilastro dell'economia sudcoreana, essenziale per l'export e l'innovazione industriale:

- **Mercato globale semiconduttori 2022:** USD 606 mld, di cui **17,7% attribuito alla Corea** (terzo produttore mondiale per capacità produttiva)
- **60,5%** del mercato dei **semiconduttori di memoria** a livello globale (**DRAM: 70,5%, NAND: 52,6%**).
- **Foundry coreano (produzione su contratto di chip)** ha il **17,3%** di quota globale
- **Esportazioni 2024:** record a **USD 141,9 miliardi**.

2. Trend di sviluppo

- Domanda globale trainata da **AI, IoT, mobilità intelligente, data center**.
 - Espansione **clusters high-tech e fabbriche memory avanzate**.
 - Crescente necessità di **equipment avanzato e materiali specialty**.
 - Politiche statali robuste a sostegno dell'**autonomia strategica**.
 - Investimenti governativi per rafforzare autonomia sugli **impianti Pyeongtaek-Yongin** e clusters tecnologici.
 - Politiche per mitigare le sfide geopolitiche **interrompendo dipendenza da Cina** e assicurando materiali avanzati.
 - Nel 2025, il governo coreano ha annunciato un **pacchetto di stimolo da 12 trilioni di won** per rafforzare la competitività nel settore dei semiconduttori, con particolare attenzione a **chip AI e memory avanzate**.
-

3. Principali player coreani e cluster industriali

AZIENDA	SPECIALIZZAZIONE	NOTE
Samsung Electronics	DRAM, NAND, foundry, R&D	Leader mondiale
SK Hynix	Memorie DRAM/NAND	Leader DRAM con 36% quota Q1 2025, sopra Samsung (34%)
Cluster Pyeongtaek-Yongin	Impianti memory avanzati	Grandi investimenti Samsung e SK
HK clusters (Hwaseong, etc.)	Produzione apparecchiature e materiali	Quota mondiale: equipment 24,4%, materials 18,3%

5. Opportunità per aziende italiane:

- Fornitura di **attrezzature di precisione, materiali avanzati, sistemi di automazione.**
- Soluzioni tecnologiche per **fab e circuiti integrati.**
- Collaborazioni **R&D in packaging, lithography, semiconduttori di potenza.**
- Supporto su compliance normativa e certificazioni per ecosystem chip.

Nota di attenzione: il mercato è dominato da pochi giganti, ma aperto a fornitori specializzati; partner locali e integrazione verticale sono fondamentali.

