



ITALY - KOREA
BUSINESS FORUM
2025



WEBINAR DI PRESENTAZIONE E ORIENTAMENTO

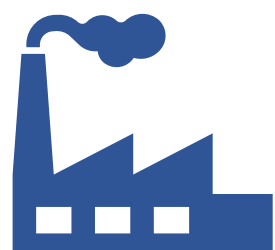
24 luglio 2025

Ferdinando Gueli
Direttore
Ufficio ITA di Seoul

5 settembre 2025 - Seoul



INDICATORI MACROECONOMICI

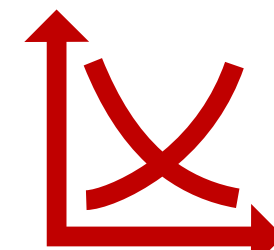


PIL:

+2,3% annuale (2024)

+0,6% trimestre (2Q 2025)

Giugno 2025, Fonte : [Bank of Korea](#)

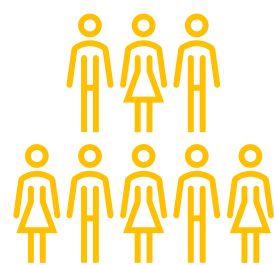


INFLAZIONE

+1,9 % annuale

-0,2 % mensile

Aprile 2025, Fonte : [Kosis](#)



DISOCCUPAZIONE

2,8%

Giugno 2025, Fonte : [Kostat](#)



DEBITO PUBBLICO

come % del Pil: 45,7%

Dicembre 2024, Fonte : [CEIC](#)



TASSO DI INTERESSE

2,5 %

Luglio 2025 fonte: [Bank of Korea](#)

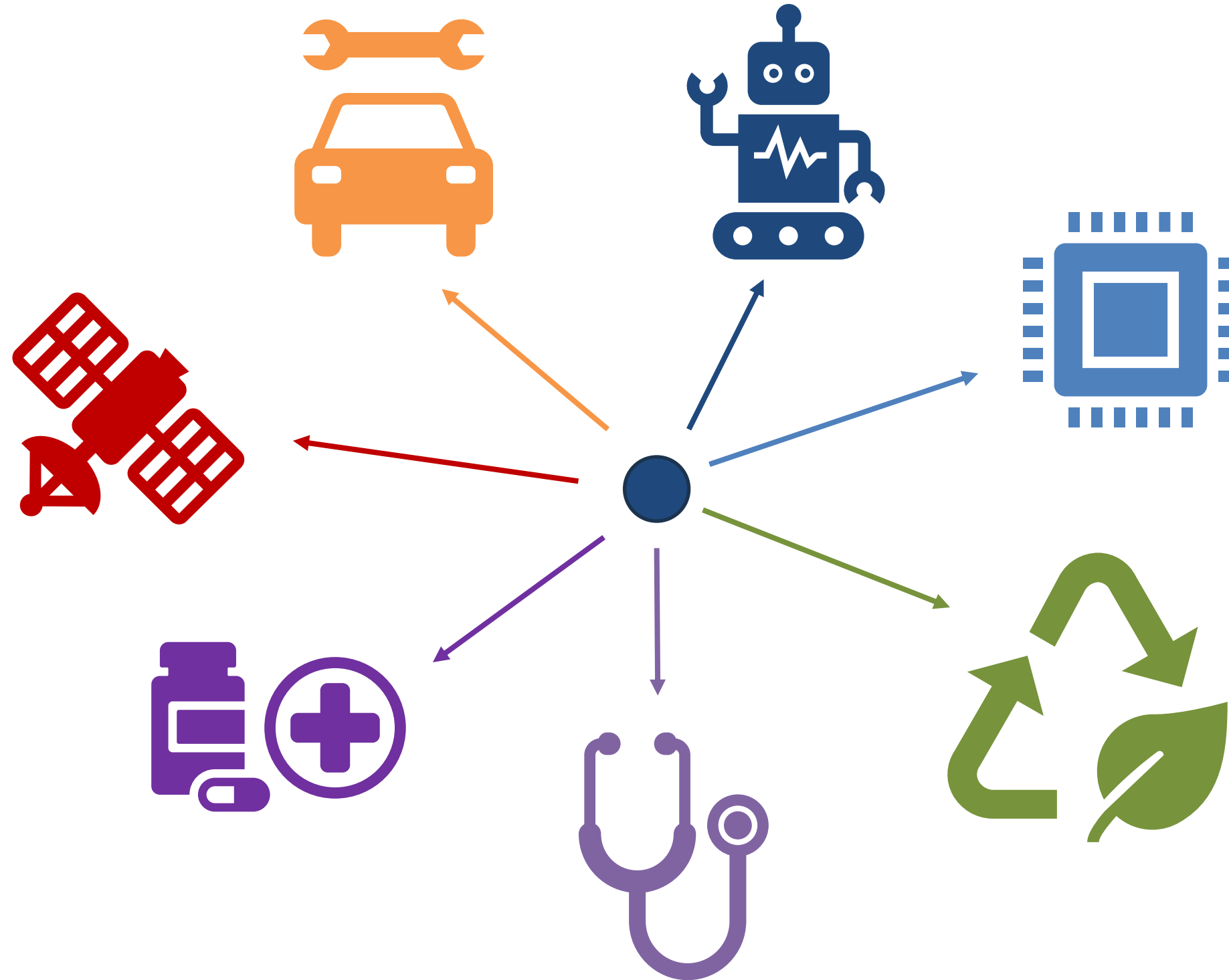


SALDO BILANCIA PAGAMENTI

12.327,2 miliardi USD

Maggio 2025, Fonte: [Bank of Korea](#)

SETTORI FOCUS



AUTOMOTIVE



Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

L'industria automobilistica rappresenta uno dei pilastri industriali della Corea del Sud, contribuendo in modo significativo all'occupazione, alle esportazioni e all'innovazione tecnologica.

- **Produzione 2024: 4,127 milioni** di veicoli
- **Classifica mondiale: 6°** produttore globale
- **Export 2024: 70,8 miliardi USD**
- **Quota export su produzione totale: 67%**
- **Record esportazioni mensili (febbraio 2024): 6,07 miliardi USD**

Principali aziende

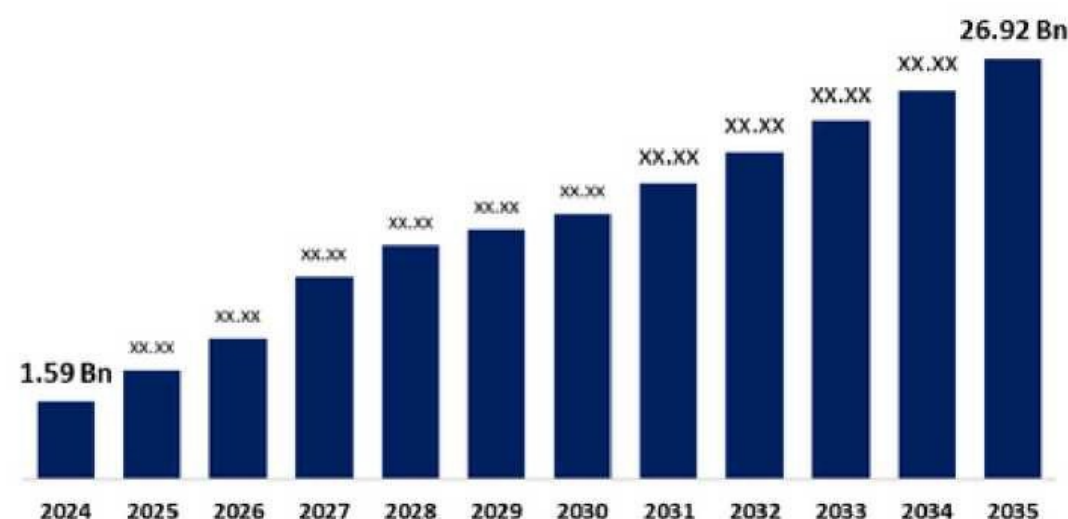
Azienda	Market position	Core business
Hyundai Motor Company	52% domestic market share	focus on EVs and SUVs
Kia Corporation	39,6% domestic market share	alliance with Hyundai on EVs
Genesis (Hyundai Group)	a premium brand on the rise	full electric from 2025
LG Energy Solution	battery EV	expansion into USA
Samsung SDI / SK On	batteries and storage systems	technological leadership



Trend di sviluppo

- **Rapida crescita dell'elettrificazione nei veicoli elettrici/ibridi con un +62% nelle esportazioni di ibridi.**
- **Investimenti pubblici** in infrastrutture di ricarica e a idrogeno.
- Forte **reshoring** nella produzione di **batterie** (gigafactory LG, Samsung SDI, SK On).
- Innovazione in **IA, sensori, guida autonoma e mobilità digitale**
- **Diversificazione geografica delle esportazioni** focus su EU, ASEAN e Latin America

South Korea Autonomous Vehicle Market

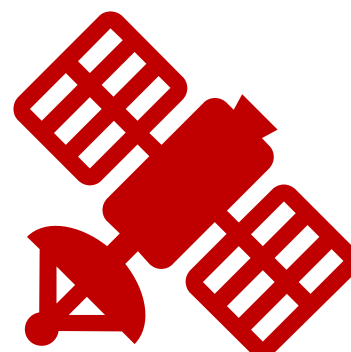


Opportunita' per le aziende italiane

- Tecnologie per **componenti EV** (sensori, elettronica, sistemi di guida)
- Macchinari e materiali per la produzione di **batterie**.
- **Lubrificanti tecnici e attrezzi da officina** (+43% esportazioni italiane nel 2024).
- **Consulenza ingegneristica** per l'adattamento dei distretti di produzione di **veicoli elettrici**.
- Sistemi di **saldatura automatizzati** per la produzione automobilistica e navale.
- Componenti e software per **saldatura ad alta precisione**.
- Soluzioni di **saldatura con robot e cobot** (robot collaborativi) integrabili nelle linee coreane.
- Attrezzature per **saldatura laser e al plasma**.

La forte integrazione verticale dei conglomerati coreani richiede un approccio focalizzato su nicchie ad alto valore aggiunto e trasferimento tecnologico.

Seoul Office



Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

Il settore aerospaziale della Corea del Sud rappresenta una componente in crescita della strategia industriale nazionale, sia per l'aviazione tradizionale sia per lo sviluppo spaziale.

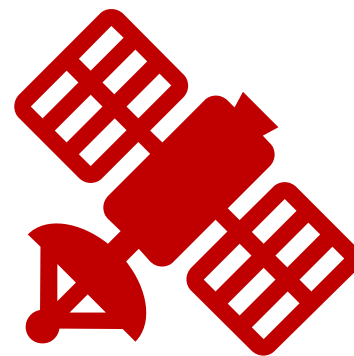
- **Interscambio commerciale 2024: 8,4 miliardi USD**
Import 2,4 miliardi USD, Export 4,4 miliardi USD
- **Livello tecnologico medio: 64,2%**
+3,3 % rispetto al 2018 confront con leader globale (USA)
- **Obiettivo investimenti 2045: 76,8 miliardi USD**
- **Budget per difesa spaziale (2025-2035): 13,6 miliardi USD**
- **MRO (Manutenzione e revisione) 4,3 miliardi USD** entro il 2030 (da 611,5 milioni di USD).

Principali aziende coreane e cluster industriali

AZIENDA	SPECIALIZZAZIONE	NOTE
Korean Air	Air transport, cargo, MRO	Largest domestic airline, includes private jet services (SGBAC Gimpo)
KAI (Korea Aerospace Industries)	Aircraft production, UAVs, MRO	KF-X manufacturer, UAV, Airbus/Boeing supplier
KAEMS (MRO)	Civil and military maintenance	MOLIT Designated Operator for MRO
KAV (Korea Aerospace Valley - Gyeongnam)	Aerospace SME Cluster	Over 100 companies active in mechanics and avionics

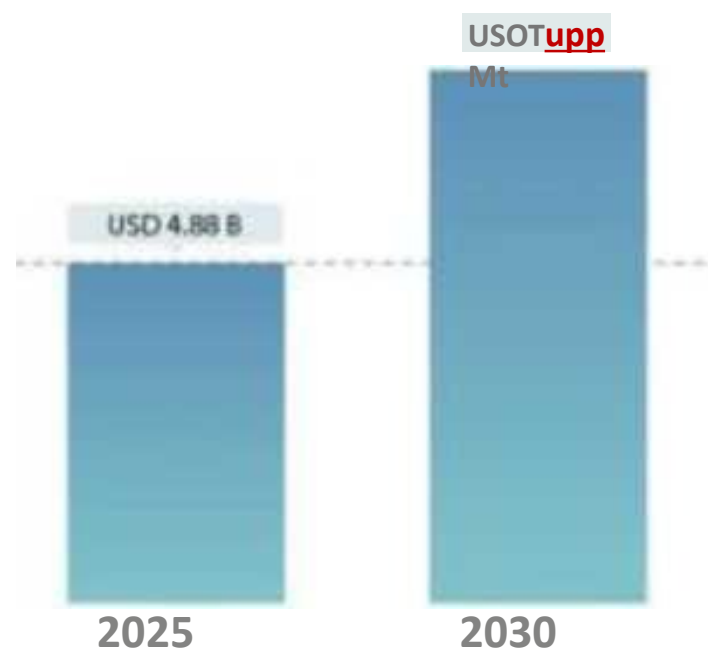
Tendenze di sviluppo

- **Crescita del segmento MRO**
Con un forte focus sui settori civile e militare.
- **Espansione del programma spaziale nazionale**
con vettori nazionali e satelliti pubblici.
- **Investimenti in UAV e sensori avanzati**
per uso militare e civile
- **Sviluppo sistemi satellitari autonomi (KPS).**
per navigazione e monitoraggio.
- **Coproduzioni internazionali con:**
Airbus, Boeing, SpaceX
- **Crescente domanda di componenti e tecnologie**
dual use



South Korea Aerospace And Defense Market

Market Size In USD Billion CAGR 9.38%



Source: MordorIntelligence VII

Opportunità per le aziende italiane

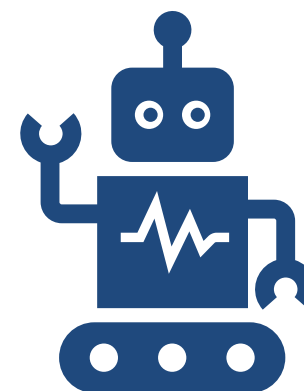
- **Sistemi avionici e apparecchiature *mission-critical*** di alta gamma.
- **Sensori ottici e sistemi *payload*** per UAV e satelliti.
- **Collaborazioni di co-progettazione strutturale**
per velivoli leggeri e UAV
- **Servizi di ingegneria per il segmento MRO**
- **Tecnologie del segmento di terra per la**
gestione dei dati satellitari

Uso: Il mercato aerospaziale coreano rimane fortemente dominato da attori locali con partnership consolidate; tuttavia, esistono nicchie qualificate per fornitori altamente specializzati dal punto di vista tecnico.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Seoul Office

Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

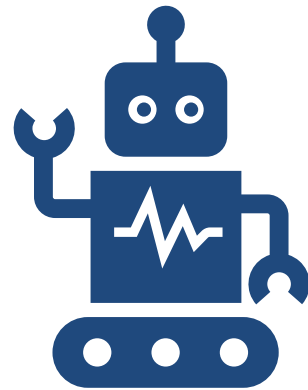


La Corea del Sud investe notevolmente in Intelligenza Artificiale, ICT e Automazione Industriale per emergere come leader mondiale nell'innovazione tecnologica.

- **Valore di mercato:**
 - **AI 2,5 miliardi USD**
 - **ICT 62,5 miliardi USD**
 - **Automazione Industriale 8,6 miliardi USD**
- **Export**
 - **Semiconduttori per AI: 129 miliardi USD**
 - **ICT 233,3 mld USD**

Principali aziende

Azienda	Specializzazione
Samsung Electronics	AI chip, caregiving robot, healthcare
LG CNS	Intelligent robotics, industrial AI, humanoid
SK Hynix	AI Memories and Semiconductors
Naver / Naver Cloud	Generative AI, data sovereignty
KAIST	AI R&D on neurodiversity
LS Industrial Systems	Industrial robotics
Doosan robotics	Collaborative robots



Trend di sviluppo

AI

- **Strategia Nazionale per l'Intelligenza Artificiale** entro il 2030:
 - +70% industria
 - +95% pubblica amministrazione
- Piano per le Infrastrutture di Calcolo AI: **400 miliardi di KRW** di investimenti di
- Legge Quadro sull'Intelligenza Artificiale: in vigore dal 2026
- Strategia Nazionale per il **Cloud**: **91,5 milioni USD** di investimenti pubblici
- Settori prioritari: **sanità, automotive** (Hyundai), **smart factory** (LG, Samsung), **robotica assistiva**

Automazione industriale

- **Smart factory**: obiettivo **30.000** entro il **2025**
- Robotica collaborativa (**Cobots**) nelle **PMI**
- **Manutenzione predittiva** basata sull'Intelligenza Artificiale
- Sicurezza informatica industriale (**Cybersicurezza per l'IIoT**)

Opportunità per le aziende italiane

Tecnologie e soluzioni richieste

- Sistemi di automazione flessibile e cobotica per PMI
- **Sensori avanzati e mecatronica** per semiconduttori, automotive ed elettronica
- **Manutenzione predittiva e monitoraggio AI** (MES, SCADA, PLC, HMI)
- Soluzioni **AI per l'Industria 4.0**, con integrazione di sistemi legacy
- **Cybersicurezza per IIoT** e protezione di reti industriali e cloud

Servizi e partnership strategiche

- **Formazione tecnica** per competenze AI nelle PMI
- Partnership tecnologiche per **semiconduttori AI** e **packaging di precisione**
- Tecnologie per **logistica automatizzata** e **smart port** a Busan
- **Cloud verticali** per sanità, pubblica amministrazione e fintech



Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

Il settore farmaceutico coreano è cruciale per la crescita economica e si integra fortemente con l'industria biotecnologica.

La Corea del Sud è un **hub asiatico** per i farmaci biologici e generici, con:

- **9,3 miliardi USD** di **Export** nel 2024.
- **6,2 miliardi USD** in accordi internazionali nel settore biotecnologico e farmaceutico.
- **5 miliardi USD investiti** nel 2024 per **R&D** su vaccini, terapie geniche e oncologia.

Questo settore beneficia di **collaborazioni pubblico-private** tra università, centri di ricerca e aziende farmaceutiche, rispondendo alla domanda globale di terapie innovative.

Principali aziende e distretti industriali

AZIENDE	ATTIVITA'
Samsung Biologics	Il più grande CDMO al mondo per capacità (784.000 litri); partner globale per i farmaci biologici.
Samsung Bioepis	Leader nei biosimilari (infliximab, etanercept, adalimumab).
Celltrion	Biosimilari e prodotti biotecnologici approvati in Europa, USA e Asia.
Yuhan, Daewoong, Hanmi Pharm, Dong-A, Green Cross	Attiva in farmaci antitumorali, sistema nervoso centrale, vaccini, biobetters , terapie cellulari e con cellule staminali.
Osong, Daegu, Incheon e Hwasun	Aree specializzate con agevolazioni fiscali e alta densità di università, ospedali, aziende farmaceutiche e centri di ricerca e sviluppo.



Tendenze di sviluppo

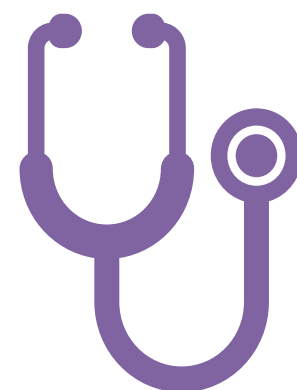
- **Espansione dei biosimilari:** Celltrion e Samsung Bioepis dominano il mercato europeo dei biosimilari in oncologia, immunologia e oftalmologia.
- **Crescita dei farmaci generici e biologici:** Le aziende coreane conquistano mercati emergenti grazie a qualità elevata e prezzi competitivi.
- **Produzione di vaccini Post-COVID:** Focus su vaccini contro il cancro e malattie emergenti.
- **Spin-off strategici:** Samsung e Samyang si ristrutturano per concentrarsi su **CDMO** e sviluppo di nuovi farmaci.
- **Ricerca congiunta internazionale:** Collaborazioni attive con multinazionali come AstraZeneca, Pfizer, Roche, Sanofi e Janssen.

Opportunità per le aziende italiane

- Progetti di R&D congiunti, in particolare in **oncologia**, **immunologia** e **farmaci neurologici**.
- La Corea importa ancora **componenti per farmaci complessi**.
- Le aziende italiane possono **esternalizzare la produzione biofarmaceutica** presso strutture coreane di altissimo livello (**Samsung Biologics, Celltrion**).
- **Co-distribuzione e trasferimento tecnologico** in segmenti come **mRNA, biosimilari** e terapie avanzate.
- Insediamenti in **bio-cluster** per ottenere benefici fiscali e sinergie con istituzioni locali.

Seoul Office

Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana



Parte dell'industria biofarmaceutica in crescita

- **Export tecnologie farmaceutiche/biotech: 6,2 mld USD**
(17 accordi)
- **Produzione dispositivi medici: 12 mln USD**
- **Export dispositivi medici: 7,8 mln USD**
- **Produzione di dispositivi innovativi:**
 - **Ventilatori per terapia intensiva, monitor pazienti, sistemi CPAP.**
 - **Strumenti diagnostici e dispositivi bio-convergenti.**
 - **Software AI per imaging medico (es. Alzheimer).**

Contesto favorevole con **infrastruttura sanitaria avanzata**, ideale per testare **terapie digitali** e **monitoraggio remoto**

Azienda	Specializzazione	Note
MEK-ICS	Ventilatori, CPAP, monitor paziente, terapia intensiva	Azienda coreana attiva nel settore dei dispositivi salvavita
Daewoong Pharm.	Dispositivi bio-convergenti (es. Novosis)	Sviluppo congiunto con aziende italiane, anche in ambito device
Neurophet	AI per imaging cerebrale (MRI e PET)	Software clinico per diagnosi Alzheimer, partnership globali
Celltrion, Samsung Bioepis	Farmaci biosimilari + sistemi iniettabili medicali	Integrazione farmaco-device per uso autoimmune e oncologico
JW Shinyak	Forniture specializzate per dermatologia, pediatria, ORL	Produzione di apparecchiature e strumenti di nicchia



Tendenze di sviluppo

- Espansione della **sanità digitale** e dispositivi connessi, supportati dall'ecosistema AI coreano.
- Sviluppo di **dispositivi medici bio-convergenti**, tra cui **iniettori automatici** e sistemi per **chirurgia minimamente invasiva**.
- Integrazione crescente di **software e imaging**, come **piattaforme AI** per analisi di risonanze magnetiche e PET.
- Produzione locale di strumenti avanzati come **pulsossimetri** e sistemi di **supporto respiratorio integrati**.

Opportunità per le aziende italiane

- Collaborazione nella **progettazione e certificazione CE** di dispositivi bio-convergenti
- **Soluzioni diagnostiche AI**: sensori e piattaforme per imaging e monitoraggio.
- Componenti e **tecnologie integrate** per dispositivi medici intelligenti.
- Partnership nella sanità digitale, inclusa **telemedicina**
- Collaborazioni per **penetrazione mercati terzi** (es. **Sud-Est Asia, Africa, America Latina**).

TRANSIZIONE ENERGETICA ED ECONOMIA CIRCOLARE



Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

- **Energie rinnovabili: 29 trilioni di KRW di fatturato**

(Source: Korea Energy Agency)

- **Numero di aziende attive: 110.000**

(source: Korea Energy Agency)

- **Occupazione: circa 140.000 dipendenti**

(source: Korea Energy Agency)

- **Livello tecnologico (settore tecnologia e risorse, 2020)**

Equivalente all'**80,2%** di quello globale

divario tecnologico di 3,7 anni sugli USA

(Source: World Energy Outlook 2022)

Il settore costituisce quindi un'area strategica per lo sviluppo economico, l'occupazione e la competitività tecnologica.

Principali aziende e partnership industriali

Aziende	Specializzazione	Note
Vestas (Denmark)	Offshore wind	USD 300 million investment in turbine component production.
ODE (UK)	Offshore wind	Technical consultancy for the 384 MW Tongyeong offshore project.
GE Renewable Energy (USA)	Offshore wind	Technology partnership with Hyundai Electric for local production network.
Jinko Solar (China) & TopInfra (Korea)	Photovoltaic	Joint supply of N-Type modules for 8.5 MW projects.
HD Hyundai, Nvidia & TerraPower	Advanced nuclear energy	Strategic partnership with Bill Gates for SMR modular reactors (2025)



Tendenze di sviluppo

Fotovoltaico (PV)

- Settore maturo e competitivo, con un livello tecnologico al **90%** rispetto ai leader globali.
- Spinta su **moduli ad alta efficienza** e sviluppo di progetti **floating PV**.

Eolico offshore

- Forte espansione grazie al supporto pubblico e alla presenza di grandi investitori stranieri.
- Livello tecnologico: **75%**, con focus su torri e infrastrutture marine.
- In crescita le **joint venture internazionali** su scala industriale.

Energia nucleare modulare (SMR)

- Tecnologia emergente: partnership strategica tra **HD Hyundai, Nvidia e TerraPower (USA)** per realizzazione di **reattori modulari** di nuova generazione.

Economia circolare e packaging sostenibile

- Obiettivo: **ridurre del 50% i rifiuti plastici** e aumentare il **tasso di riciclo al 70%** entro il **2030**.
- Introduzione di norme per **vietare materiali non riciclabili** e potenziamento dell'**Extended Producer Responsibility (EPR)**.

Opportunità per le aziende italiane

Componentistica e Ingegneria

- Fornitura di **componenti high-end** per turbine offshore.
- Progettazione e ingegneria per **impianti floating PV** e marine-based.

Materiali e Packaging

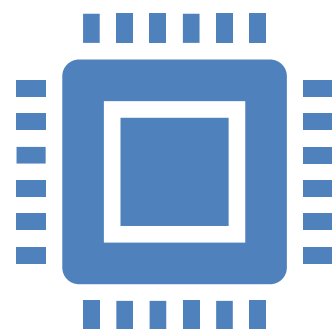
- Sviluppo di **materiali compostabili o riciclabili (bioplastica, carta-tech)**.
- Tecnologie per **sorting intelligente** e **tracciabilità** dei materiali.

Innovazione industriale e consulenza

- Soluzioni per l'**automazione del ciclo** del riciclo e **smart waste management**.
- Supporto **tecnico-legale** per l'adeguamento alla normativa EPR coreana.

Le collaborazioni risultano più efficaci in segmenti specializzati e progetti tecnologici con investimenti pubblici o partnership globali.

Seoul Office



Peso e rilevanza del settore nell'economia coreana

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

- Mercato globale semiconduttori: **USD 606** mld **17,7%** **Corea del Sud**
- **3° produttore mondiale per capacità produttiva**
- **60,5%** del mercato globale dei semiconduttori di memoria (DRAM: 70,5%, NAND: 52,6%)
- **Foundry** coreano (produzione su contratto di chip)
 - **17,3%** di quota globale Export
 - **2024: record a USD 141,9 miliardi**

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**.

Sessioni Istituzionali

Panel Settoriali

B2B e Networking

Sessione di apertura

- Saluti istituzionali
- Panel economico
(4 relatori con moderatore)

Sessione di chiusura

- Conclusioni panel settoriali
- Keynote speech

Il programma dettagliato di queste sessioni e' in fase di definizione a livello istituzionale

4 focus panel paralleli

- Partecipanti: **aziende e associazioni di categoria, esperti, professionisti**
- 1. **advanced technologies**: artificial intelligence, semiconductors, industrial automation and robotics
- 2. **green economy**
- 3. **infrastructures**: aerospace, automotive, sustainable mobility
- 4. **healthcare** (pharmaceuticals and medical devices)

Format: due introduzioni generali (una per ciascun paese) da parte di stakeholders o esperti + **testimonianze aziendali / case studies** (1 per paese) seguite da discussione in stile **tavola rotonda** diretta da un moderatore

- **1 o 2 sessioni** durante la giornata in sala dedicata con **postazioni aziendali**
- **Piattaforma digitale** di prossima attivazione per facilitare il **matchmaking** e la definizione delle **agende personalizzate di incontri one-to-one**
- **Momenti di Networking**
(coffee breaks, pranzo e/o cena)

momenti da confermare in base al programma finale (tenersi liberi!)

VOLI

Dall'Italia

Molteplici soluzioni, si raccomanda **arrivo a Seoul nel pomeriggio/serata del 4 settembre**

Da Hanoi

Risultano **4 voli serali** diretti per Seoul con arrivo la mattina del **5 settembre** tra le 5AM e le 6AM

ALLOGGIO

Non appena **definita la location**, ITA Seoul negozierà' degli **accordi con hotel ospitanti o immediatamente limitrofi** per riservare delle camere e garantire possibilmente anche un **early check-in** la mattina del **5 settembre**.

Elenco **hotel convenzionati** con ITA Seoul disponibile per tutti i partecipanti.

LOCATION

La definizione della location avverrà' **entro la prossima settimana**.

Abbiamo al momento **4 opzioni in valutazione**.

Scelta legata anche ad aspetti istituzionali con le controparti coreane.

B2B

Entro la **prossima settimana** le aziende partecipanti riceveranno le **istruzioni** e il **link** per accedere alla **piattaforma digitale** di **B2B matching**.

La definizione delle agende continuerà' a **ciclo continuo** per tutto il mese di **agosto**.

GRAZIE!



Il nostro team e' a disposizione per ulteriori informazioni e assistenza:

Italian Trade Agency – Seoul Office

Tel. +82 2 7790811

seoul@ice.it

www.ice.it/it/mercati/corea-del-sud