



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

# L'Economia dello Spazio

*frontiera di sviluppo tecnologico e industriale*



L'aerospazio è una delle nuove frontiere del Made in Italy, caratterizzato da alti tassi di ricerca e sviluppo, applicazione delle tecnologie emergenti e opportunità di creazione di nuovi mercati e servizi.

L'Italia è un raro caso di **ecosistema dell'aerospazio comprendente tutti i livelli di filiera**, dai grandi integratori fino ai produttori di sistemi, equipaggiamenti e parti, sia di bordo che di terra. Il comparto ha una solida presenza a livello internazionale nei velivoli ad ala fissa e rotante, nella propulsione aeronautica e spaziale, nei satelliti e relativi servizi e nelle missioni di esplorazione dello spazio e dei corpi celesti.

Negli ultimi anni la filiera italiana dell'aerospazio ha manifestato una forte crescita in termini di fatturato, addetti ed esportazioni.



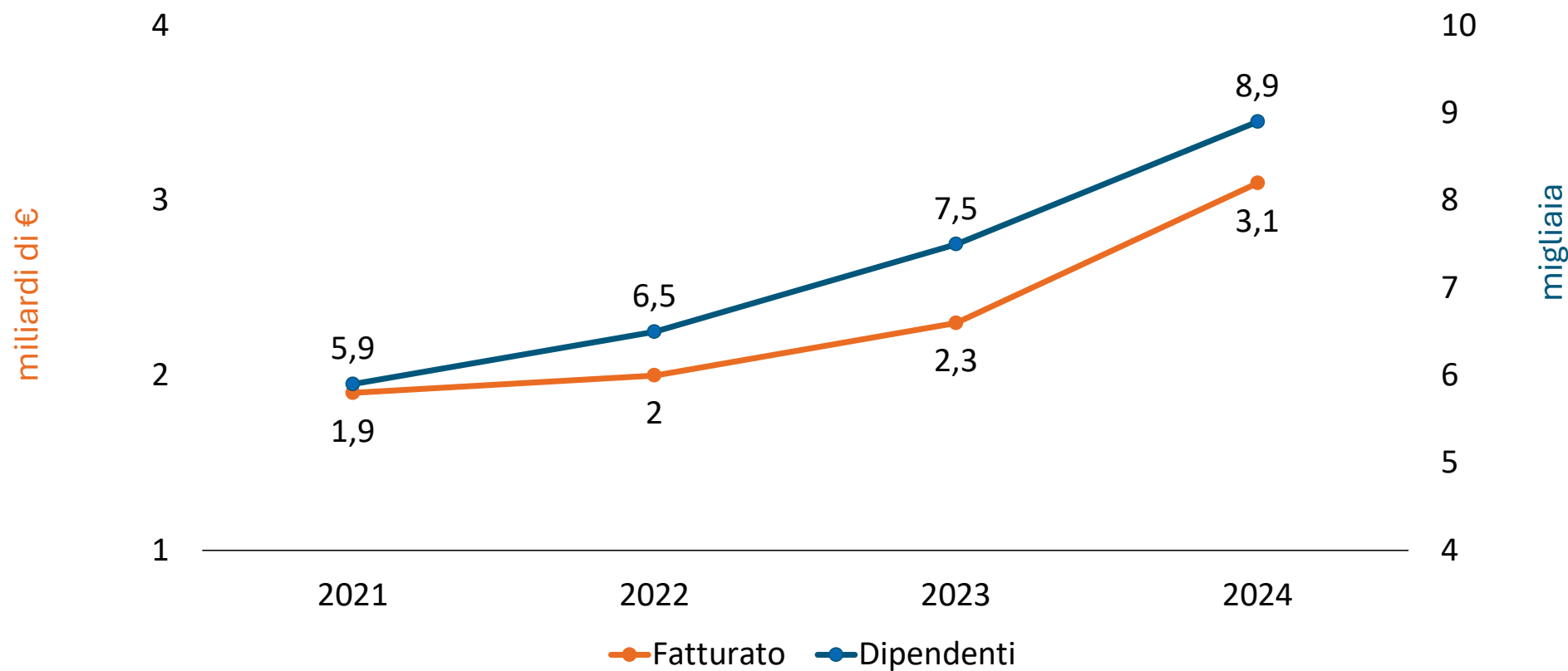
## Sintesi

- Concentrandoci sui dati relativi al settore unicamente «spaziale», dal 2021 al 2024, il fatturato della filiera è cresciuto da 1,9 a 3,1 miliardi e gli addetti da 5,9 a 8,9 mila;
- L'export dell'aerospazio registra una dinamica positiva, con un incremento del 23,3% nel 2025 rispetto al 2022, mentre gli investimenti esteri sono cresciuti del 37,1% nel 2024 rispetto al 2022;
- Il mercato dei servizi di Osservazione della Terra in Italia nel 2025 ha raggiunto i 340 milioni di euro, con un'espansione del 73% rispetto al 2022, superiore alla crescita del mercato europeo nello stesso periodo (+65%). In Europa, nel 2025 il mercato valeva 2,66 miliardi di euro;
- A livello globale, si stima che l'economia dello spazio genererà 1.790 miliardi di dollari di ricavi entro il 2035, considerando sia i ricavi del settore spaziale sia quelli delle attività a terra rese possibili dalla tecnologia spaziale nei diversi settori produttivi.



# Filiera spazio

Forte incremento di fatturato e occupazione

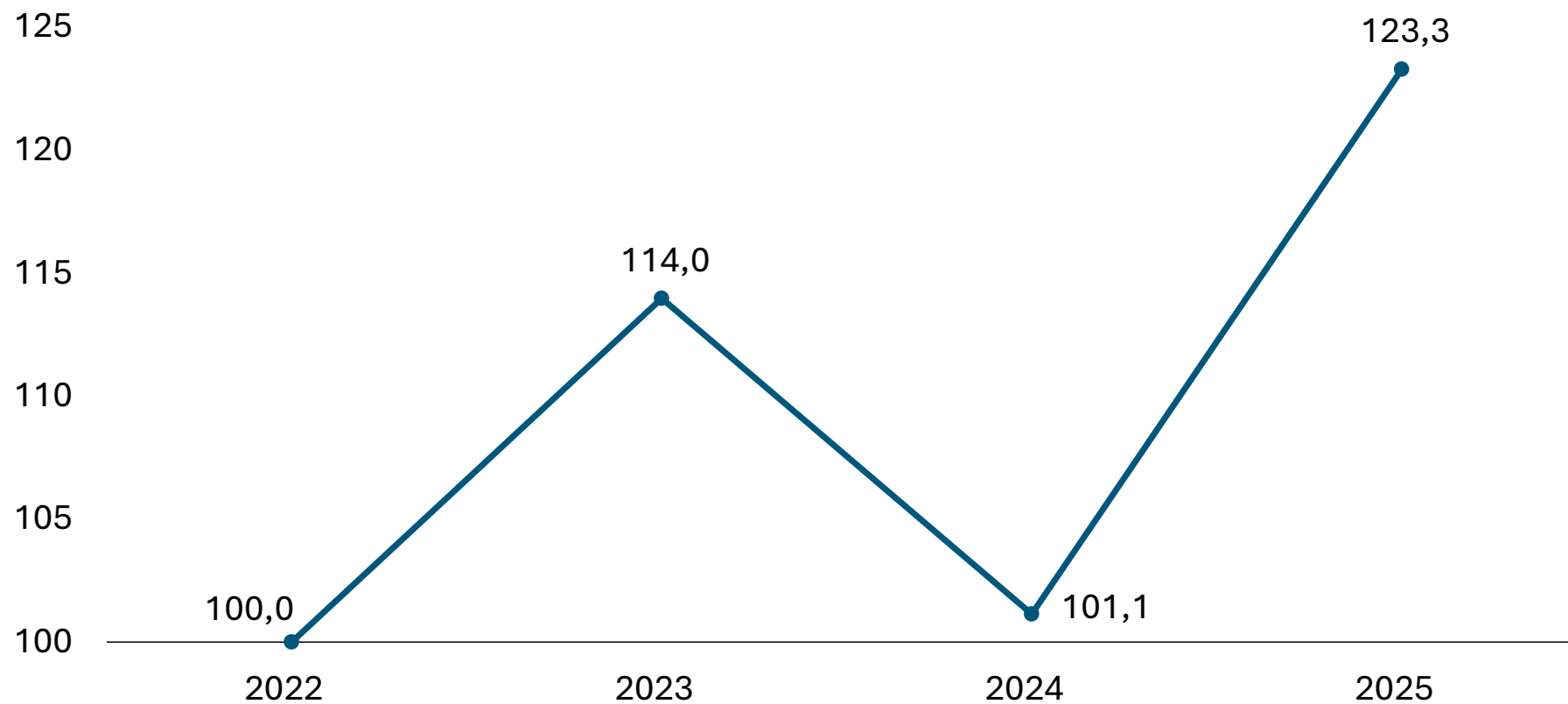


Dati relativi alla survey condotta dal CTNA con il contributo di Confindustria, Filiera Nazionale Aerospazio, 2025. Fatturato in miliardi di euro (asse sinistro), numero dipendenti in migliaia (asse destro)



# Export aerospazio

**+23,3%**  
rispetto al 2022

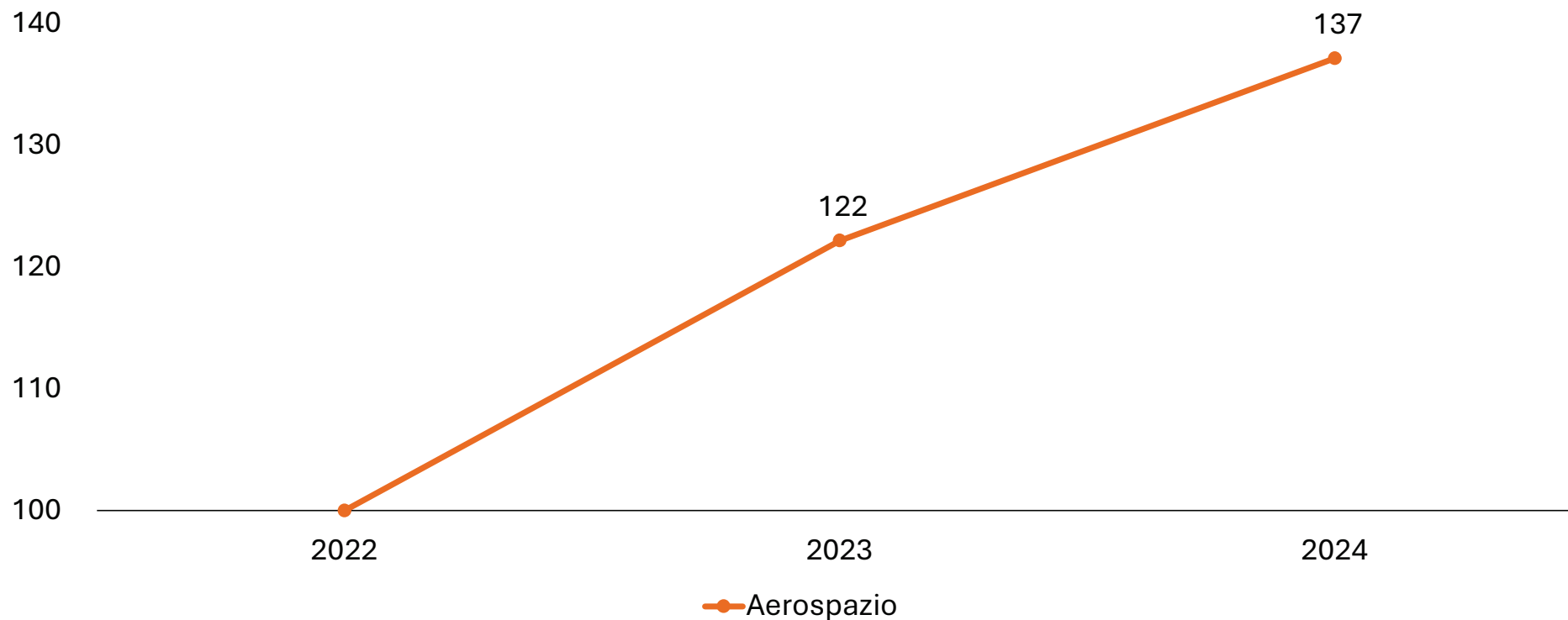


Elaborazioni del Centro Studi MIMIT su dati Istat. Indice con anno base 2022=100 calcolato sull'export relativo al codice ATECO 30.3.



# Investimenti diretti esteri in aerospazio

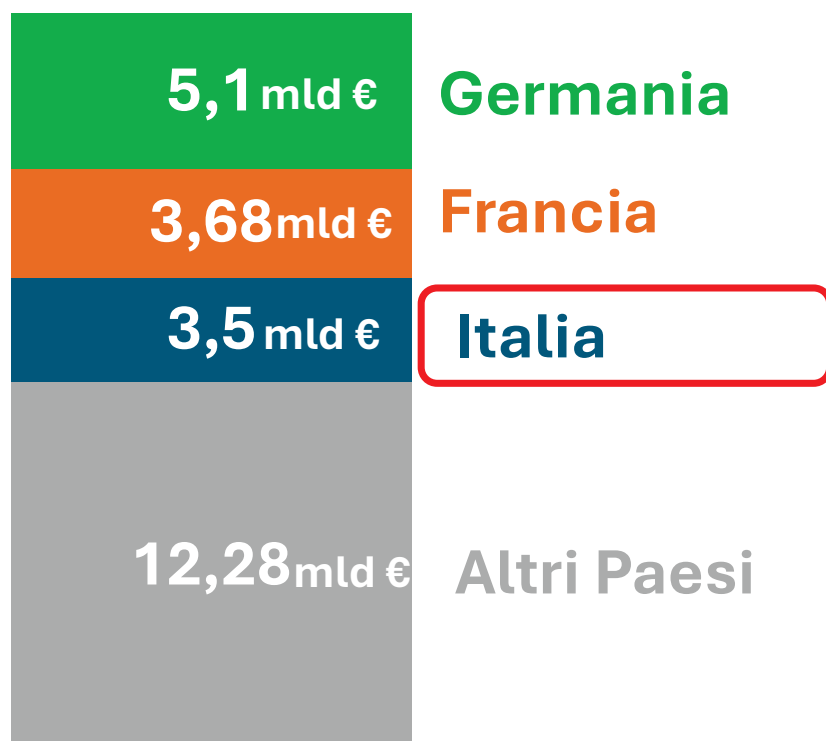
**+37,1%**  
rispetto al 2022



Elaborazioni del Centro Studi MIMIT su dati OCSE. Indice con anno base 2022=100 degli stock di IDE in entrata per attività economica calcolato sull'export relativo al codice ATECO 30.3.



## Contributo budget ESA



**Budget ESA: 22,3 miliardi**

**Italia** presidente di turno nel triennio 2025-2028 del Consiglio Ministeriale dell'ESA

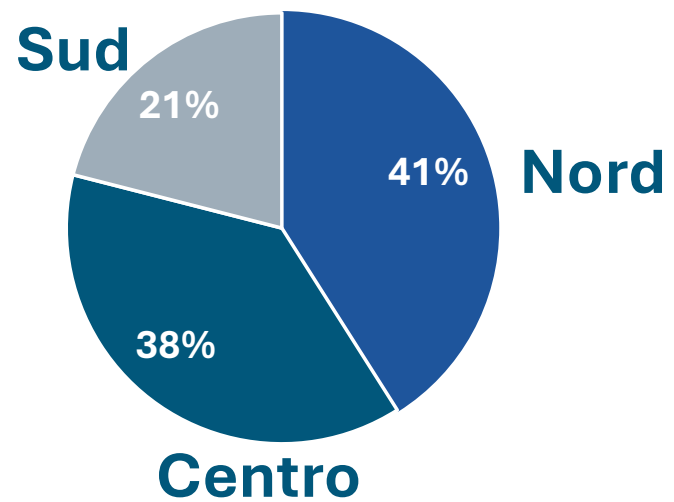
**Italia** come Presidente di turno convoca agli inizi 2027 una **Conferenza di medio periodo** e la **Conferenza finale** nella primavera 2028.

*Elaborazioni del Centro Studi MIMIT su dati ESA al 2025. Contributo in miliardi dei principali Paesi al budget ESA.*



# Distretti regionali dell'aerospazio

15 distretti tecnologici



Elaborazioni CTNA e Comint, 2026.

# Distretti aerospaziali italiani

I **distretti aerospaziali italiani** sono consorzi regionali che uniscono grandi aziende (es. Leonardo, Avio), PMI, università e centri di ricerca, coordinati a livello nazionale dal CTNA (Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio).

L'Italia conta **15 principali distretti distribuiti** su tutto il territorio nazionale:

**Lazio** - Primo distretto tecnologico aerospaziale istituito in Italia (2004). polo di eccellenza per l'industria spaziale, la difesa e i servizi satellitari. Costituita altresì una "Space Factory satellitare presso gli stabilimenti di Thales Alenia Space (fondi PNRR).

**Campania** - Concentrato su avio-strutture, motoristica avanzata e velivoli a pilotaggio remoto.

**Piemonte** - Fortemente specializzato nella progettazione aeronautica, componentistica, sistemi di lancio e aerospazio 4.0. Costituita una "Space Factory" presso Argotec (PNRR).

**Lombardia**: Eccelle nell'avionica, nei sistemi satellitari e nel segmento dei materiali avanzati. Costituita una "Space Factory" presso CESI Spa (PNRR).

**Puglia** - Focalizzato sull'osservazione della terra, aeroporti intelligenti e sperimentazione di droni. Costituita una "Space Factory" presso SITAEL (PNRR).

Altri poli specializzati: Distretti attivi e in crescita sono presenti anche in **Abruzzo, Basilicata, Sardegna, Toscana, Emilia-Romagna, Liguria, Sicilia, Veneto, Marche** e **Umbria**.



# Finanziamenti all'ecosistema aerospazio

**7,8** miliardi di euro al 2028  
di finanziamenti pubblici nazionali ed europei di cui:



**Budget ESA**

**3,5 mld di €**



**Budget ASI**

**2,3 mld di €**



**PNRR e Amm.ni  
Nazionali**

**2 mld di €**

Fonte Comint, 2026.



# Principali programmi UE che forniscono servizi spaziali

## 01 Copernicus

Il più grande fornitore di dati di osservazione della Terra a livello globale. La maggior parte dei dati è disponibile in forma gratuita.

- 7 satelliti in orbita nel 2022;
- Fornisce dati gratuiti sul 95% degli oceani;
- 160 mila utenti registrati al servizio sul cambiamento climatico (76 terabyte di dati al giorno);

**Stima dei benefici del programma Copernicus: 35 miliardi € entro il 2030**

## 02 Galileo

Sistema globale di navigazione satellitare europeo gratuito con un servizio globale ad alta precisione (20 cm).

- 28 satelliti in orbita nel 2022;
- 3,8 miliardi di dispositivi compatibili in uso;

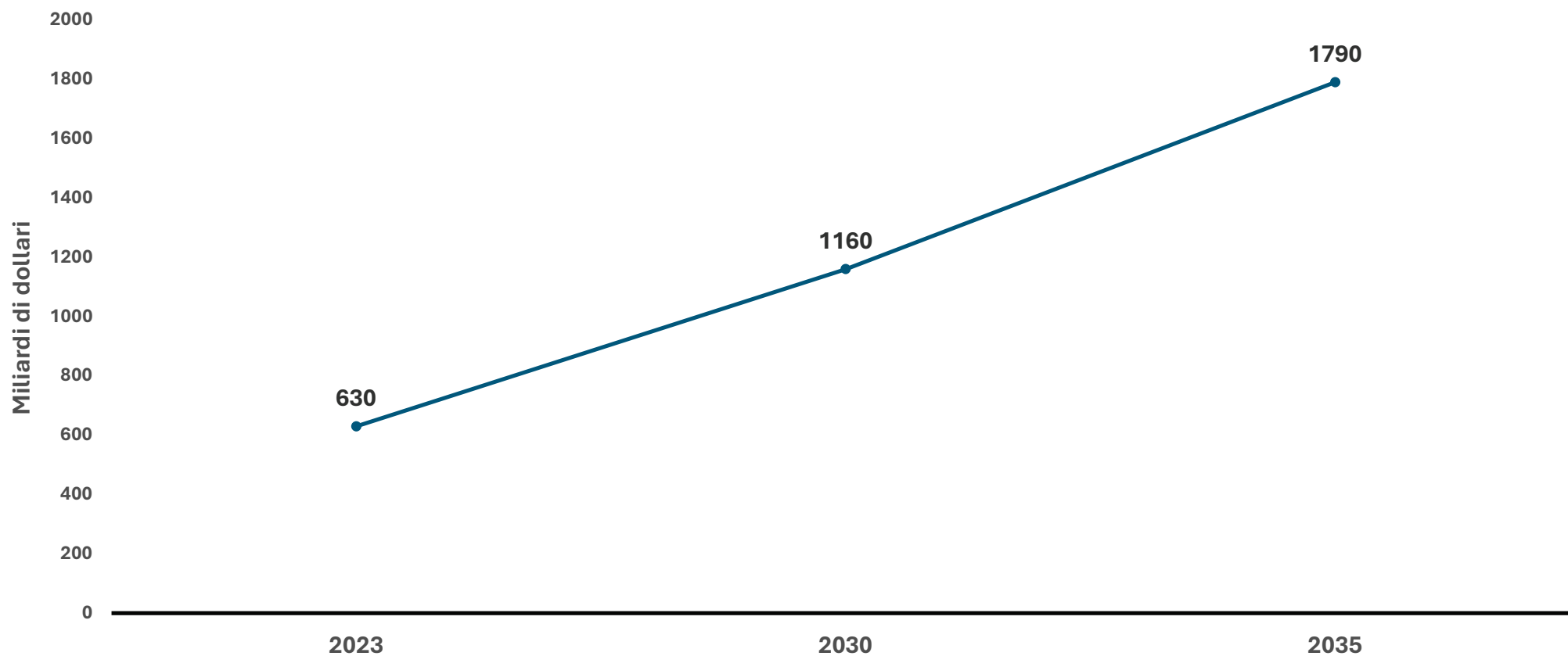
**Stima dei benefici del programma Galileo ed EGNOS connessi: 60/90 miliardi € nei prossimi 20 anni**

Fonte: Commissione europea



# Ricavi globali attesi dalle applicazioni della space economy

**+ 184%**  
dal 2023 al 2035

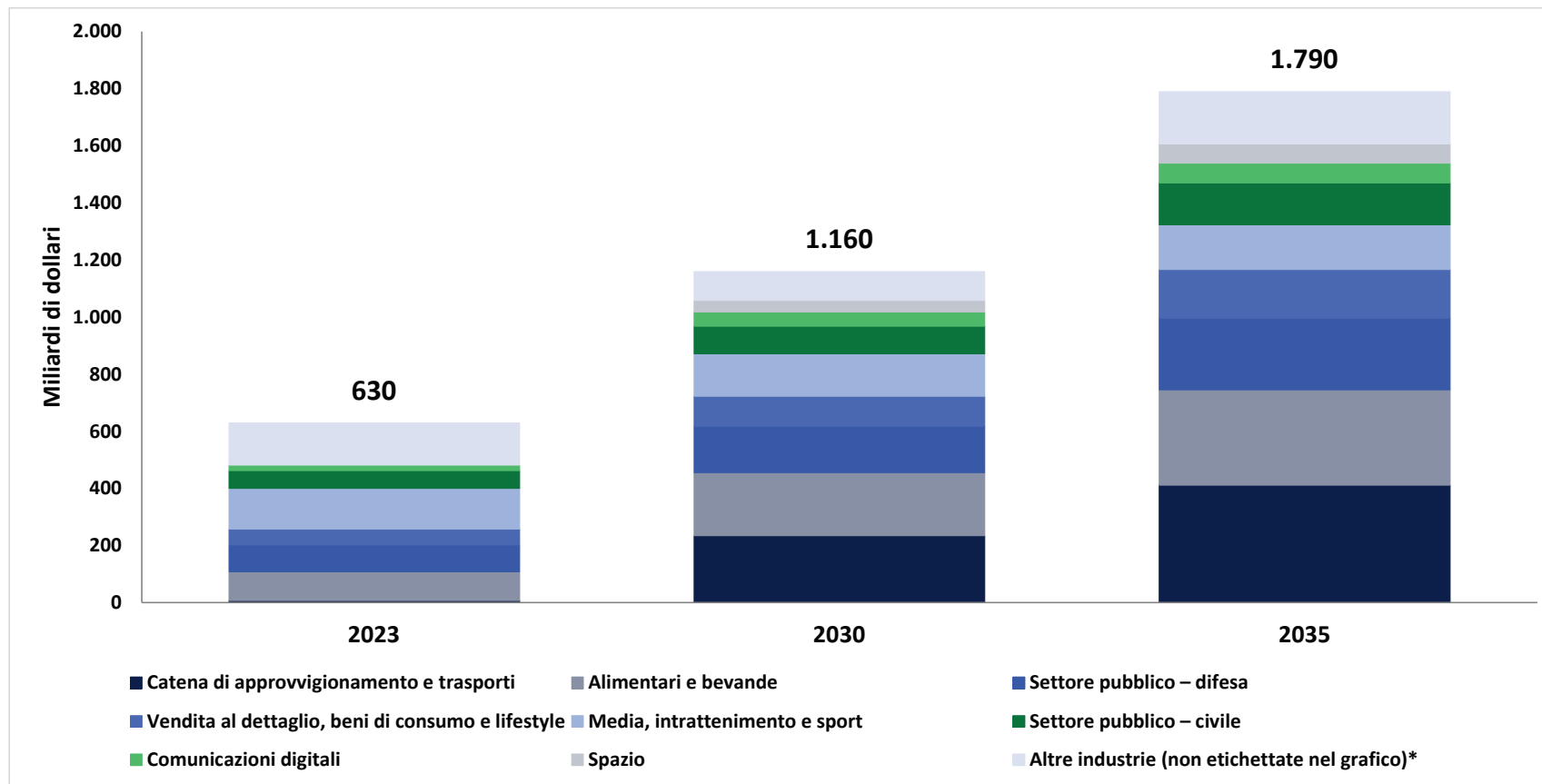


Fonte: Elaborazione Centro Studi MIMIT su dati McKinsey – World Economic Forum. I valori stimati includono sia i ricavi del settore spaziale in senso stretto sia quelli delle attività a terra rese possibili dalla tecnologia spaziale.



# Ricavi globali della space economy per settore di applicazione

+ 9% medio annuo  
dal 2023 al 2035



Fonte: Elaborazione Centro Studi MIMIT su dati McKinsey – World Economic Forum. I valori stimati includono sia i ricavi del settore spaziale in senso stretto sia quelli delle attività a terra rese possibili dalla tecnologia spaziale.



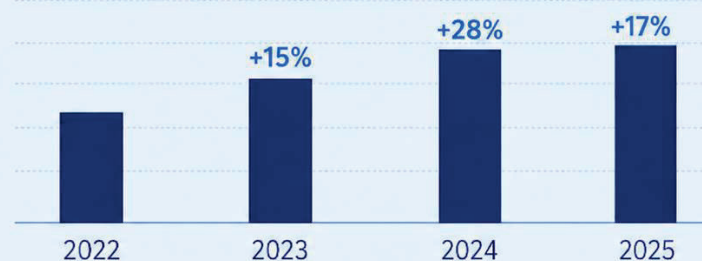
# Evoluzione del mercato dei servizi di Osservazione della Terra

## ITALIA

Mercato servizi Osservazione  
della Terra 2025

**340 milioni €**

+73% dal 2022 al 2025



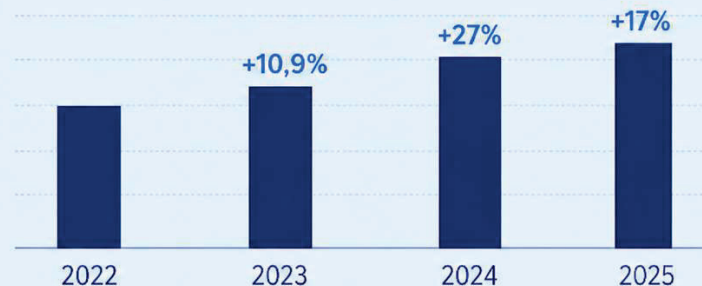
## EUROPA

Mercato servizi Osservazione  
della Terra 2025

**2,66 miliardi €\***

+65% dal 2022 al 2025

\*EARSC, 2025



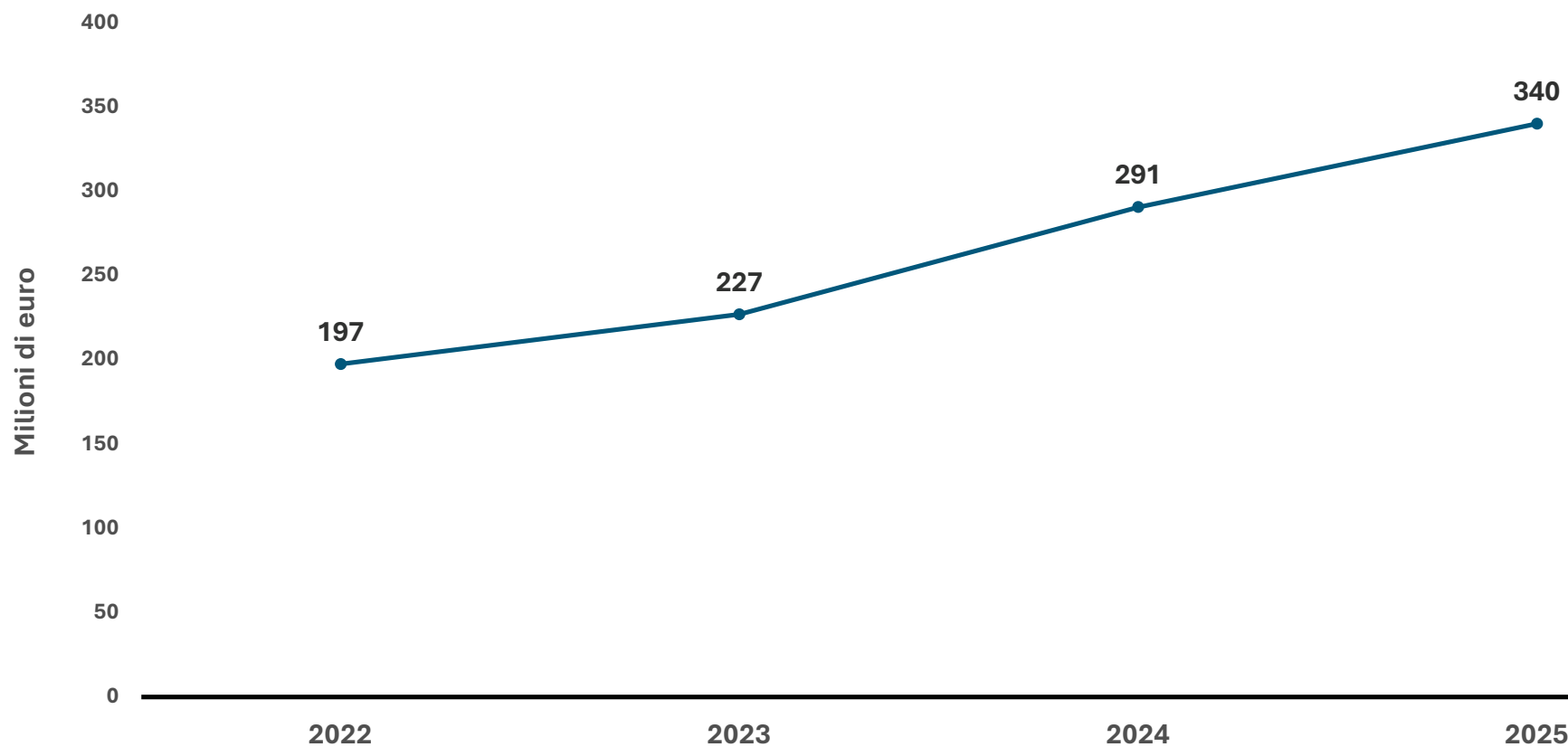
EARSC, 2022, 2023, 2024, 2025

Fonte: Politecnico di Milano, Osservatori Digital Innovation. I valori indicati nei grafici rappresentano la variazione annuale rispetto all'anno precedente.



# Il mercato dei servizi di Osservazione della Terra in Italia

+ 73%  
dal 2022 al 2025



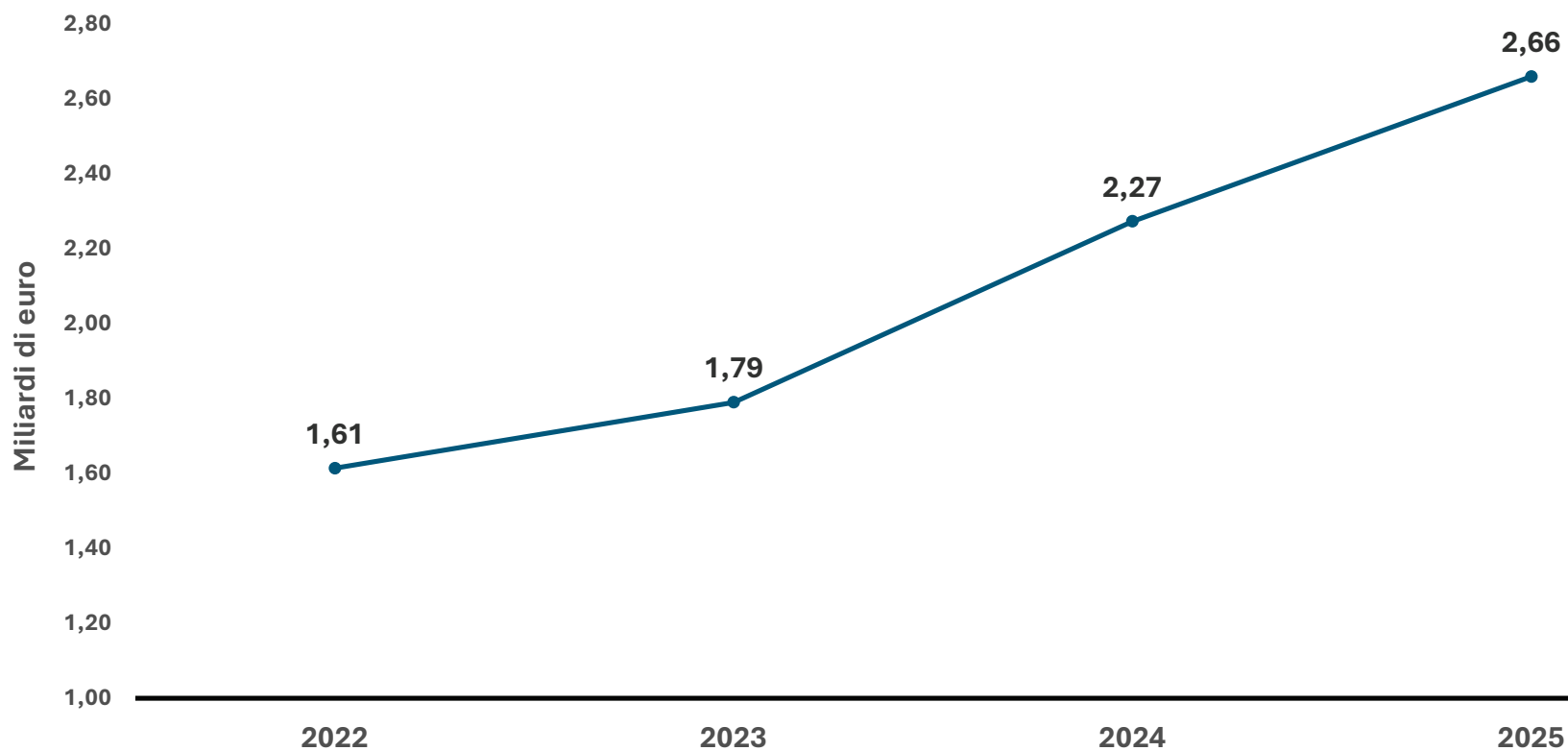
Fonte: Elaborazione Centro Studi MIMIT su dati Politecnico di Milano, Osservatori Digital Innovation.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

# Il mercato dei servizi di Osservazione della Terra in Europa

+ 65%  
dal 2022 al 2025



Fonte: Elaborazione Centro Studi MIMIT su dati Politecnico di Milano, Osservatori Digital Innovation.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

## Iniziative attivate e programmi futuri

- **Legge 13 giugno 2025, n. 89 - Disposizioni in materia di economia dello spazio:** approvata la legge e previsto un apposito Fondo per la “Space Economy” dedicato al finanziamento soprattutto delle PMI e delle Startup.
- **Space Act europeo:** contributo attivo alla sua elaborazione e stesura finale.
- **Presidenza di turno:**
  - ✓ **Ministeriale dell’ESA Agenzia Spaziale Europea, fino al 2028:** è stata già prevista una Ministeriale di medio termine a Roma il prossimo 15 dicembre e si concluderà con una Ministeriale nel 2028, che avrà luogo in una città italiana da definire;
  - ✓ **Congresso Internazionale Spaziale (IAC);**
  - ✓ **COPUOS,** Organismo dell’ONU che si occupa di questioni relative allo Spazio.
- **Intesa bilaterale con la NASA:** stipulata per la costruzione dei futuri moduli abitativi sia in orbita che sul suolo lunare.

