

Roma, 05/06/2025



AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Nel contesto di una crescente interdipendenza tra tecnologie spaziali e sicurezza cibernetica, il settore spazio assume un ruolo strategico nella protezione delle infrastrutture critiche e nella difesa degli interessi nazionali.

Teodoro Valente

FORUM CYBER 4.0

CYBERSECURITY IN PRACTICE

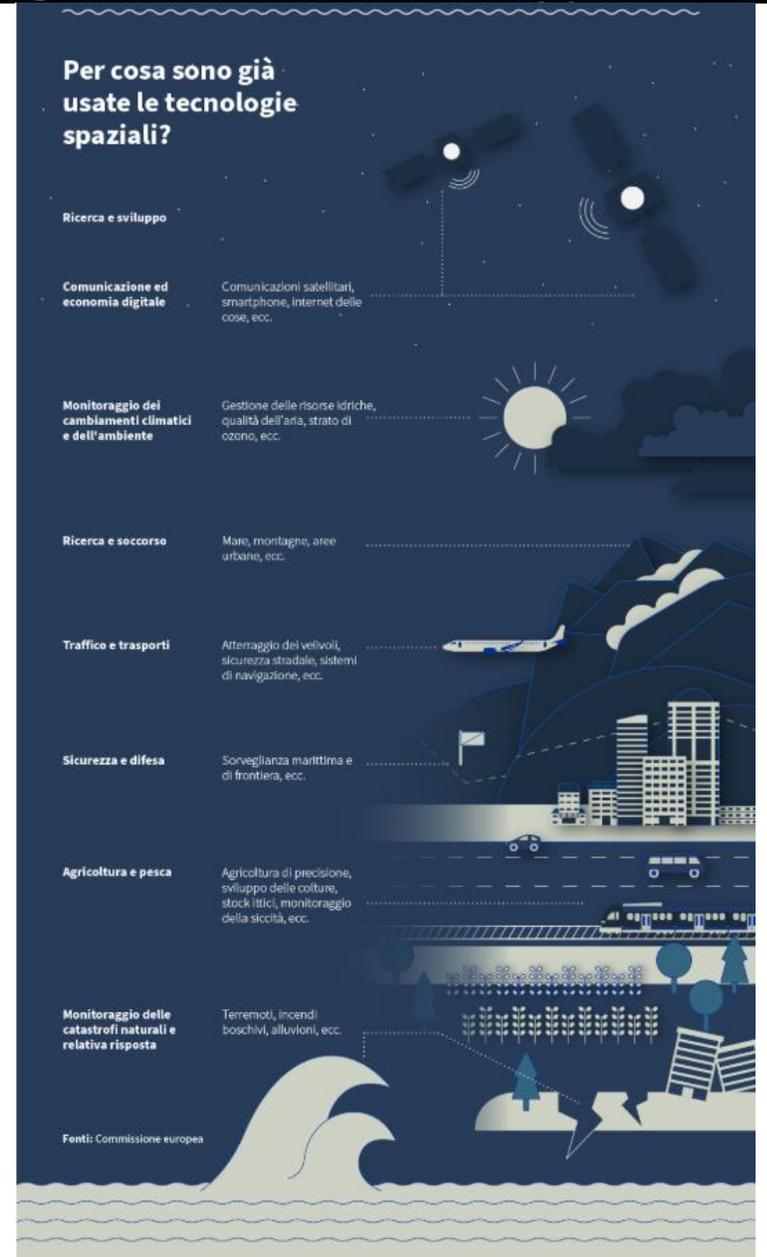
INQUADRAMENTO DEL CONTESTO

- la sicurezza non è più prevalentemente militare e nazionale, ma multisetoriale e globale
- dimensione altamente congestionata, contesa e competitiva
- proliferazione di sistemi ad uso duale
- presenza di investitori privati e nuovi Paesi emergenti



INQUADRAMENTO DEL CONTESTO

- le infrastrutture spaziali sono oggi sostanzialmente infrastrutture critiche
- tutti i componenti degli assetti spaziali devono essere protetti durante le fasi di progettazione, sviluppo e operazione
- valorizzazione delle capacità dell'industria italiana di sviluppare nuovi prodotti e servizi di cybersecurity, ritagliati per il settore spaziale e ricercare un ruolo di primo piano nella intersezione Space-Cyber
- assicurare la sicurezza cyber nell'intera catena di approvvigionamento nazionale, nonché in tutti i processi di progettazione, sviluppo e operazione dei sistemi



CONTESTO INTERNAZIONALE, SOVRANAZIONALE, NAZIONALE

- **CONSIGLIO UE: Conclusioni sulla strategia spaziale dell'UE per la sicurezza e la difesa (2023)**
 - migliorare la nostra comprensione delle minacce spaziali
 - migliorare la resilienza e la protezione dei sistemi e dei servizi spaziali dell'UE
 - rispondere alle minacce spaziali
 - migliorare l'utilizzo dello spazio per la sicurezza e la difesa
 - valorizzare partenariati per comportamenti responsabili nello spazio extra-atmosferico



Indirizzi del Governo in materia spaziale e aerospaziale (gennaio 2025)

Lo spazio non è solo una frontiera per l'esplorazione scientifica ma un pilastro fondamentale per

- *la sicurezza nazionale*
- *la crescita economica*
- *il progresso tecnologico*



CONTESTO INTERNAZIONALE, SOVRANAZIONALE, NAZIONALE

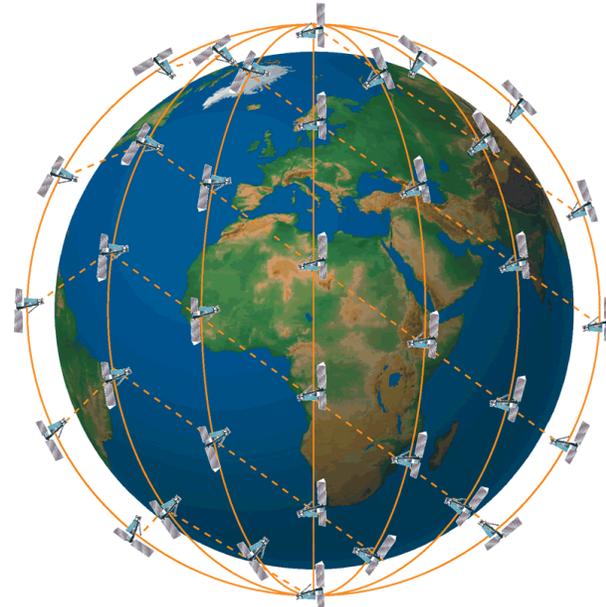
DdL Spazio [AC2026] finalizzato alla crescita dell'industria spaziale italiana, innovazione tecnologica e rafforzamento della cooperazione internazionale

[iter in corso: approvato dalla Camera dei Deputati ed ora in esame al Senato della Repubblica]

- Le attività spaziali sono soggette ad autorizzazione (singole o molteplici) che è subordinata al possesso di requisiti oggettivi di idoneità tecnica e requisiti soggettivi
- L'autorizzazione è rilasciata all'operatore con le eventuali prescrizioni da ottemperare
- Saranno adottati uno o più DPCM per l'attuazione della legge
- Previsione di riserva di capacità trasmissiva nazionale attraverso comunicazioni satellitari gestita da soggetti appartenenti alla UE o alla NATO
- Interventi per favorire l'accesso al mercato delle piccole e medie imprese e delle start-up innovative

ATTIVITÀ DELL'ASI

- progettazione per la realizzazione di un Cyber Security Operation Center (C-SOC)
- introduzione di processi di sicurezza fin dalla fase di progettazione, sviluppo e operazione per i sistemi spaziali, con l'approccio “*security by design*”;
- sviluppo e applicazione di standard di Cybersecurity e linee guida specifiche per le missioni spaziali, in collaborazione con istituzioni competenti
- progettazione di un cyberLab per R&S
- innalzamento delle competenze in materia di cybersecurity attraverso la formazione del personale dipendente.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

