

EU Space Strategy for Security and Defence

for a stronger and more resilient European Union



***Tecnologie satellitari e sicurezza:
lo spazio come nuova
frontiera cyber***

***Mercoledì 24 maggio 2023
Seminario online 9:30 – 12:30***

Gli obiettivi della SSSD

1. Definire una risposta europea comune alle **minacce attuali e future**

2. Migliorare la **posizione strategica** e l'autonomia dell'UE nel settore spaziale

3 **Rompere i silos** tra spazio e difesa

- migliorare l'uso dello spazio per la sicurezza e la difesa;
- costruire sinergie;
- incoraggiare investimenti ed innovazioni.

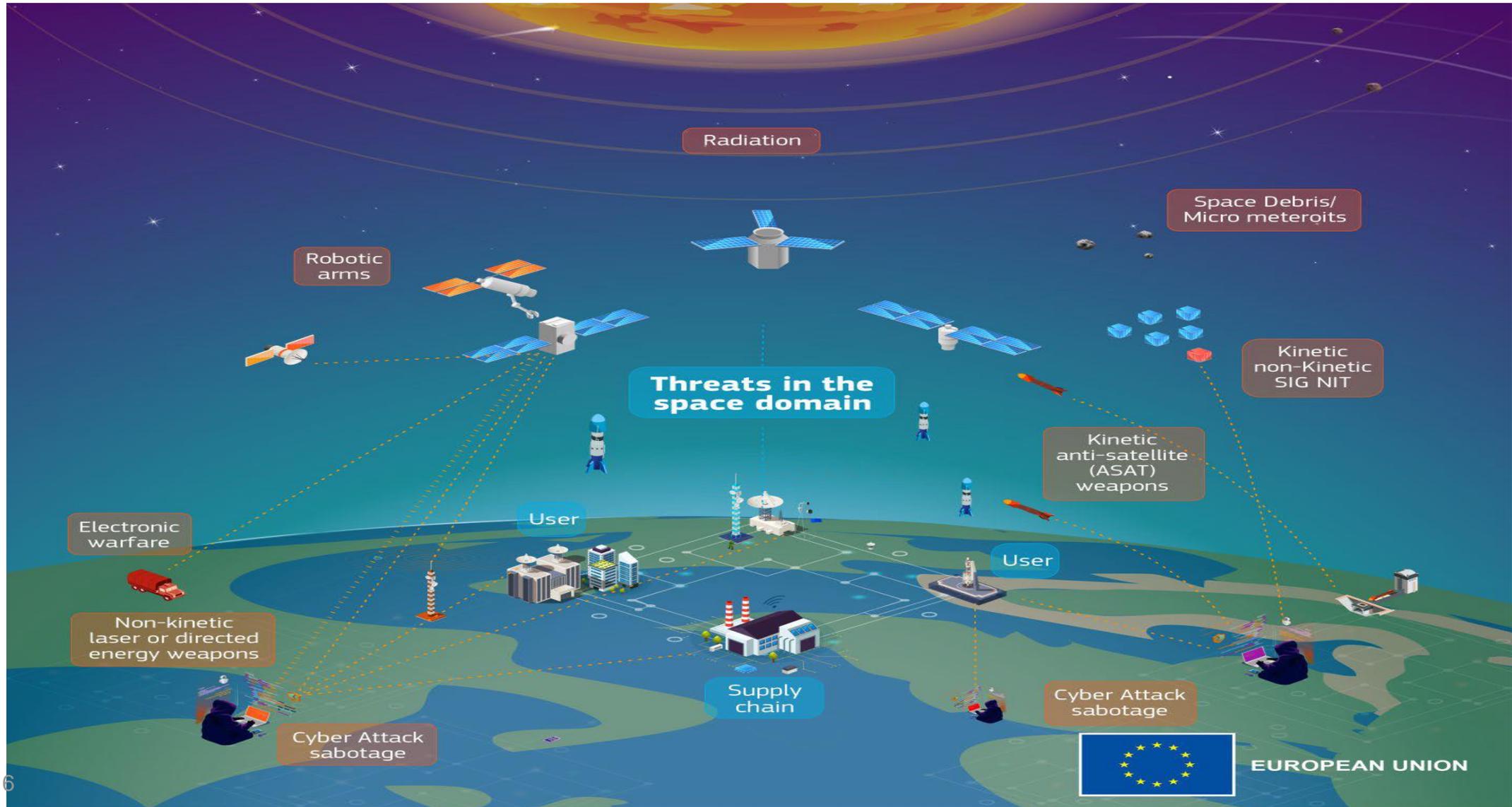


Credits : PLD Space

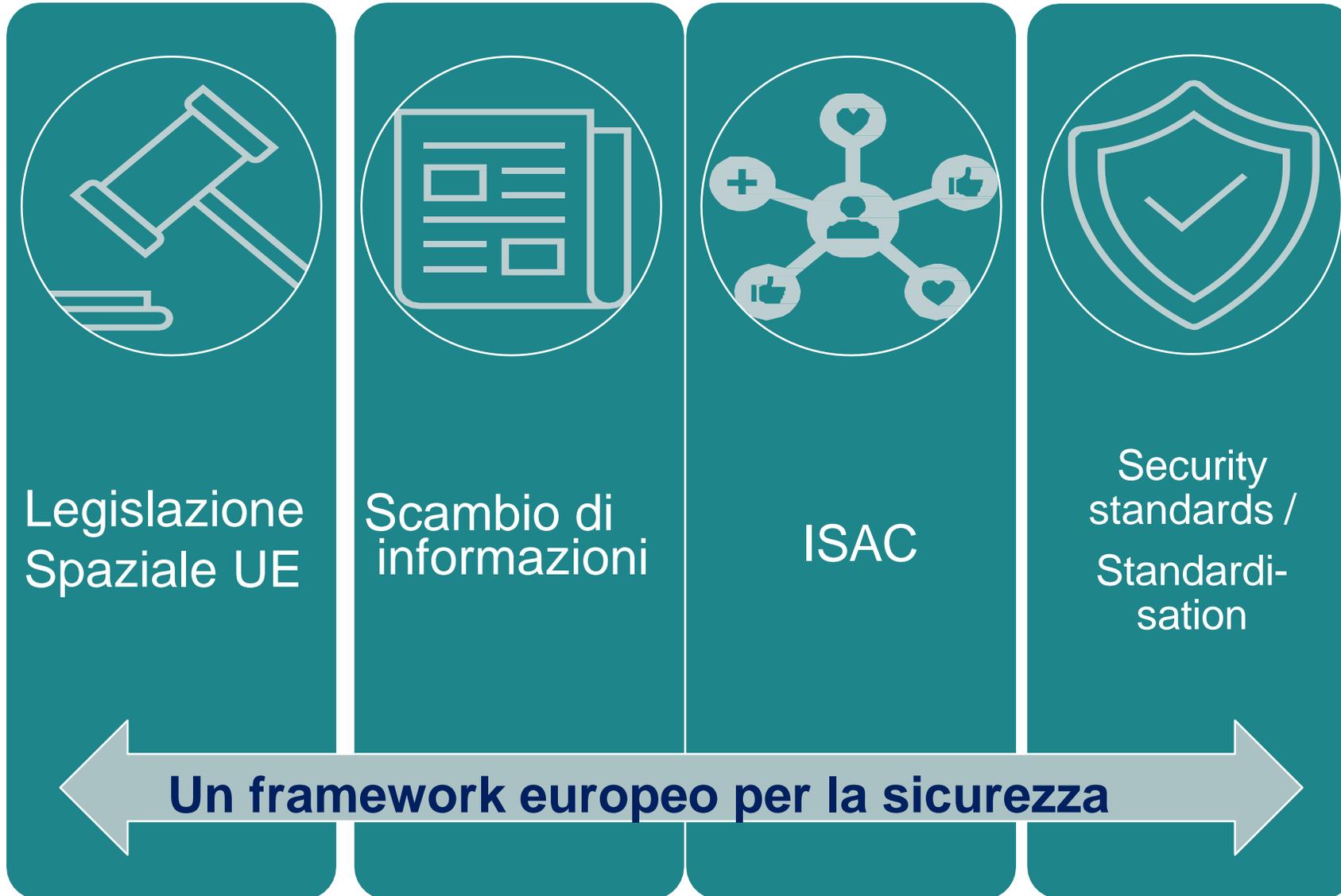
I 5 pilastri della Strategia Spaziale per la Sicurezza e la Difesa (SSSD)

1. Il panorama delle minacce spaziali
2. Rafforzare la resilienza e la protezione dei sistemi spaziali nell'UE
3. Rispondere alle minacce spaziali
4. Migliorare l'uso dello spazio per la sicurezza e la difesa
5. Collaborare per comportamenti responsabili nello spazio esterno

1. Il panorama delle minacce spaziali



2. Rafforzare la resilienza e la protezione dei sistemi e dei servizi spaziali nell'UE



2. Migliorare la resilienza e la protezione dei sistemi e dei servizi spaziali nell'UE

Rafforzare la sovranità tecnologica e l'autonomia strategica

Security of supply, Chips Act

Tabella di marcia per ridurre la dipendenza strategica dalle tecnologie critiche

Possibili nuove alleanze industriali

Cooperazione con l'ESA

Programmazione congiunta



3. Rispondere alle minacce spaziali

Rilevare e caratterizzare le minacce spaziali

Attribuzione e reazione alle minacce

Esercitazioni spaziali



4. Migliorare l'uso dello spazio per la sicurezza e la difesa



Credits: Airbus Defence & Space

Obiettivo: sfruttare ulteriormente i servizi spaziali per applicazioni a doppio uso

- adeguato livello di fiducia per gli utenti della sicurezza e della difesa da incorporare "by design"
- sostegno dell'EDA e dell'EUSPA
- interoperabilità dei programmi
- un settore competitivo attraverso la mobilitazione dei fondi EIC, BEI e FEI per il duplice uso
- hackathons e sfide spazio/ difesa



4. Migliorare l'uso dello spazio per la sicurezza e la difesa

Obiettivo: upskilling e reskilling a livello politico e tecnico

Che cosa è necessario?

- **EDA:** mappatura delle attività educative e formative dell'UE e nazionali e con l'AESD: definire i programmi di studio
- **Aumentare la partecipazione delle donne**
- **Costruire competenze aerospaziali e di difesa nell'ambito del Patto per le**

4. Migliorare l'uso dello spazio per la sicurezza e la difesa

Obiettivi

- Launch two pilot projects
- New Copernicus governmental service
- servizi di Space Domain Awareness
- tenere conto delle esigenze e dei requisiti militari per i servizi di difesa basati sullo spazio dell'UE, anche per IRIS²



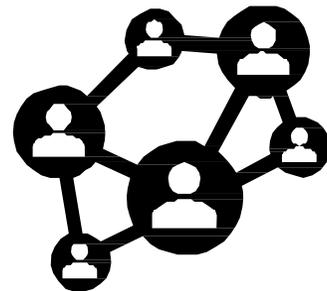
Credits: NASA



5. Collaborazione per comportamenti responsabili nello spazio

Obiettivi:

- **Sostenere l'uso dei servizi spaziali per la sicurezza e la difesa**
- **Promuovere una visione comune per comportamenti pacifici e responsabili nello spazio**
- **Forti partnership esterne**



5. Collaborazione per comportamenti responsabili nello spazio

Obiettivi

- nell'ambito delle Nazioni Unite, promuovere norme, regole e principi per comportamenti responsabili nello spazio
- misure aggiuntive per integrare gli strumenti tradizionali di disarmo e controllo delle armi (i.e. impegno a non condurre ASAT)
- impegno dell'UE nella COPOUS, Conferenza sul disarmo e l'OEWG
- rafforzamento della fiducia, scambio di informazioni, condivisione delle migliori pratiche a livello bilaterale attraverso i dialoghi USA-UE sulla sicurezza spaziale
- espandere i dialoghi ad altre aree (es. SSA)

5. Collaborazione per comportamenti responsabili nello spazio

Obiettivo: esplorare nuovi settori di cooperazione nel settore spaziale con la NATO

Che cosa è necessario?

- Risposte complementari agli incidenti e alle minacce spaziali;
- Scambi regolari, compresi colloqui tra il personale, briefing e inviti reciproci agli eventi;
- Esercizi paralleli e coordinati con una componente spaziale.





Grazie per l'attenzione

Vittorio Calaprice
Rappresentanza in Italia della Commissione europea

Vittorio.Calaprice@ec.europa.eu