

# 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***



European  
Commission

# 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.

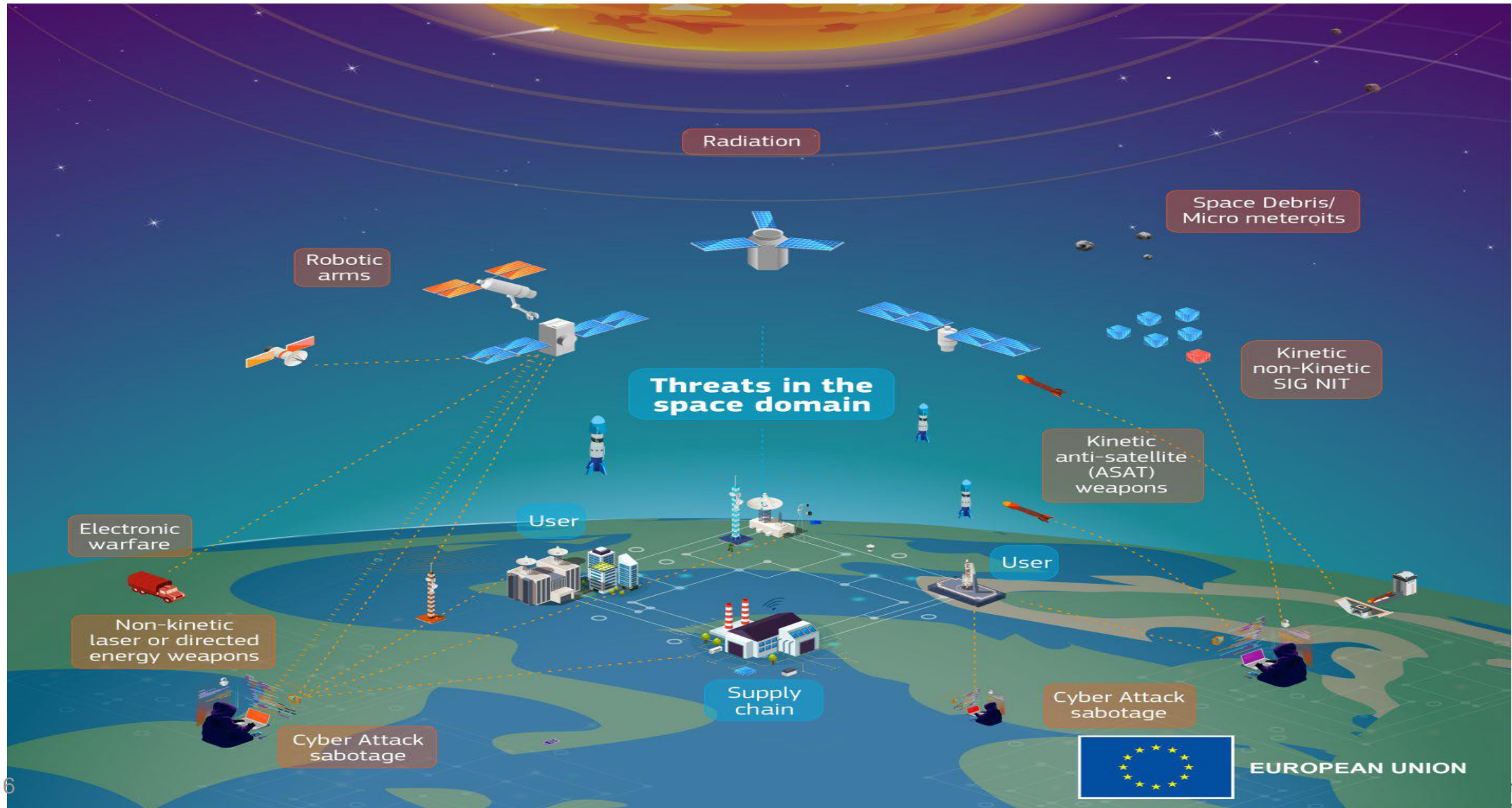


Credits : PLD Space

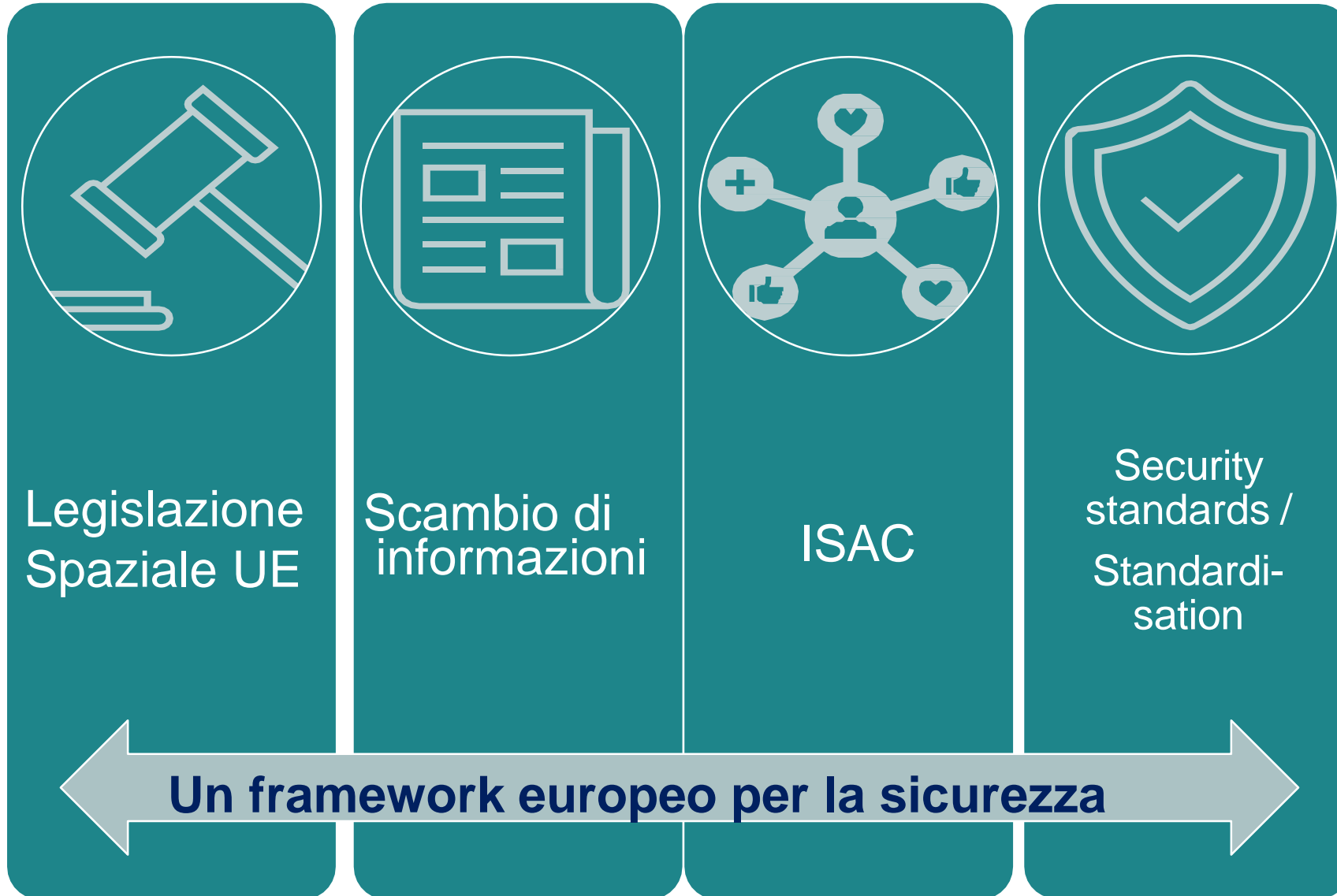
# I 5 pilastri della Strategia Spaziale per la Sicurezza e la Difesa (SSSD)

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 IRIS<sup>2</sup>



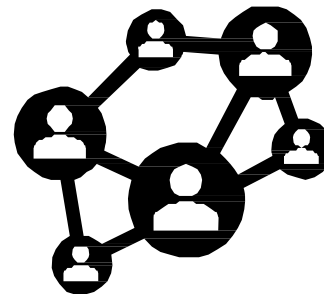
Credits: NASA



# 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](mailto:Vittorio.Calaprice@ec.europa.eu)**