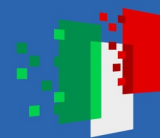




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

Introduzione all'AI ACT

Carlo Casonato

Università di Trento

Napoli, 23 settembre 2024

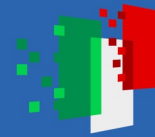




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

I numeri

180 considerando
113 articoli
13 allegati



144 pagine

+

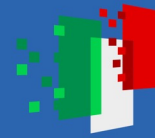
Digital Service Act
Digital Market Act
GDPR



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

Definition (3)

Machine-based system:

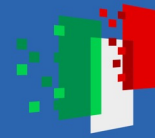
- **Autonomy**
- **Adaptiveness**
- **Inference (deduzione)**
- **Influence on physical/virtual environments**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

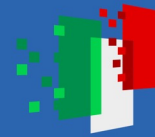


Future
Artificial
Intelligence
Research

Definition (3)

Machine-based system:

- **Autonomy**
- **Adaptiveness**
- **Inference (deduzione)**
- **Influence on physical/virtual environments**



Scope (2)

NO:

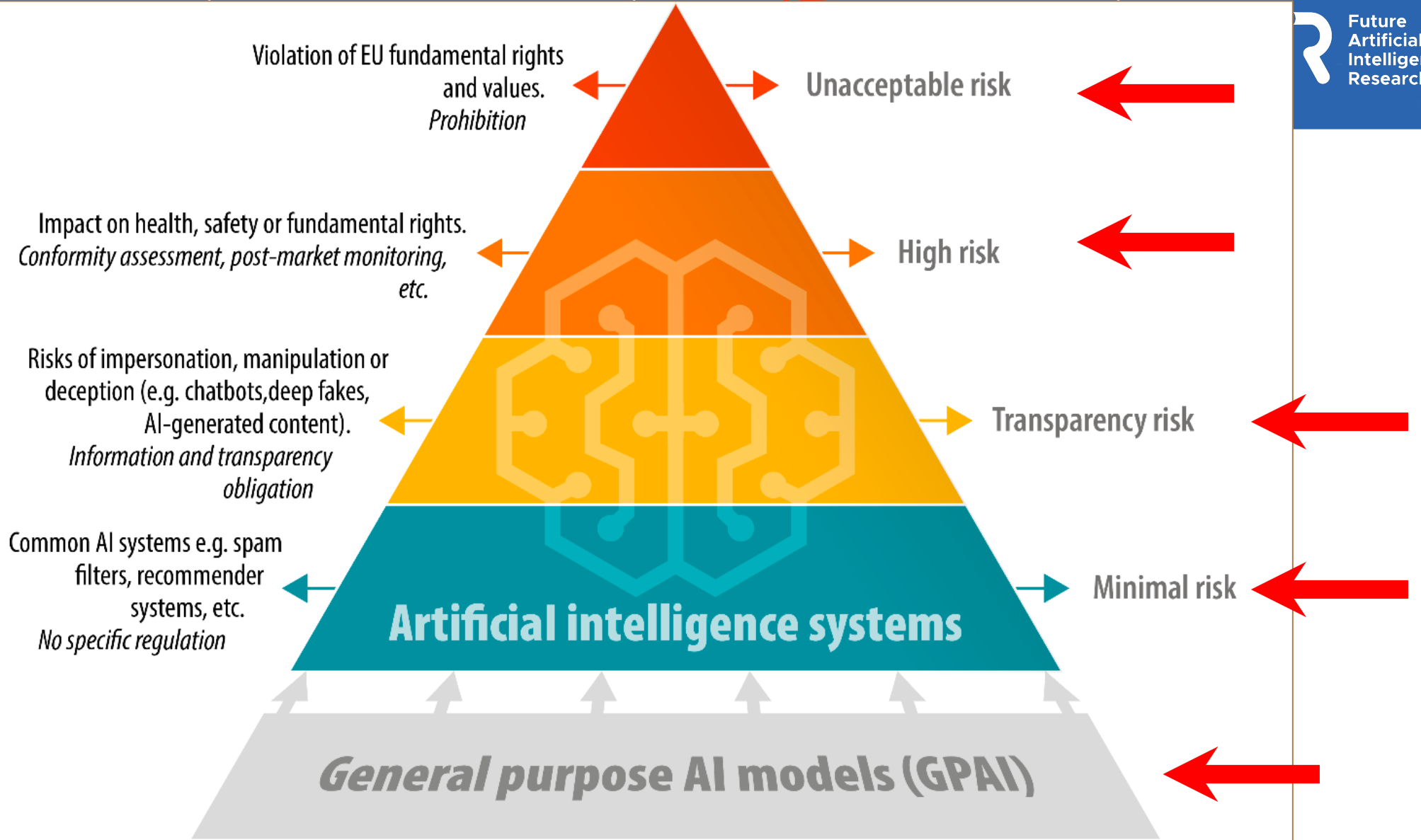
- Personal non-professional activity
- Military, defence or national security purposes
- Scientific research and development (SI: testing in real world)

SI:

- Providers (deployers) of systems/output used in the EU
- *Brussels effect?* — |



Structure



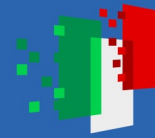
GPAI models - *Transparency requirements*
 GPAI with systemic risks - *Transparency requirements, risk assessment and mitigation*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research

Governance

EU

- AI Office; AI Board; Advisory forum; Independent experts

MS

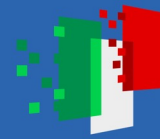
- Notifying authority; Market surveillance authority (GPAI: Comm)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



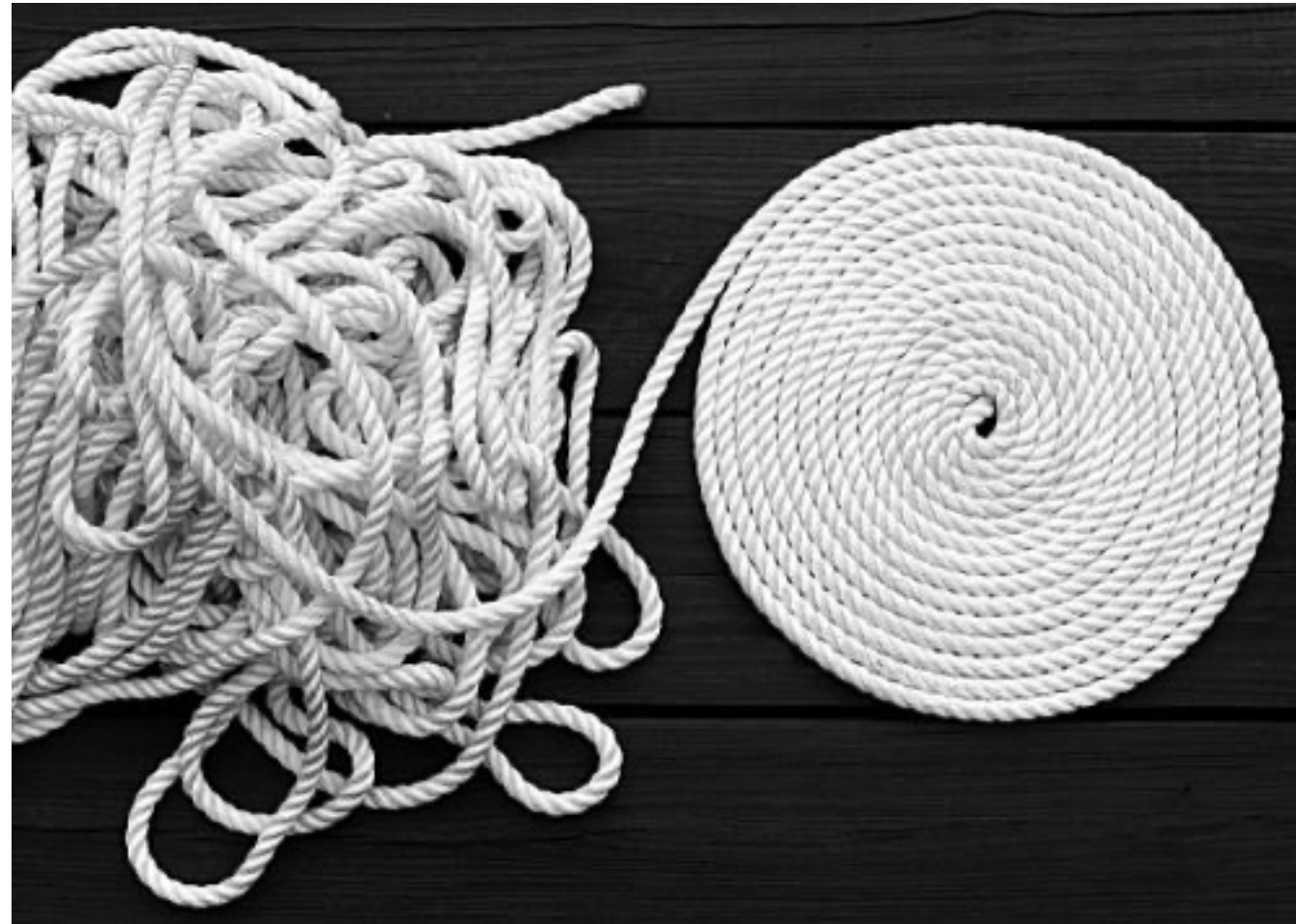
Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Future
Artificial
Intelligence
Research



TP 1