

AI Act e Normazione Tecnica



Ing. Domenico Squillace

Technical Relation Executive- IBM Italia
Presidente UNINFO
Chairman UNI/CT 533 "AI"



Agenda



- **Standard** o *standard*?
- Chi scrive gli standard?
 - Ruolo di UNINFO
- AI Act e Standardizzazione



standard?

standard? o Standard?



Meglio Norma Tecnica...



Una Norma Tecnica è un documento che descrive lo “stato dell’arte” di: un bene, un servizio, un processo o ...



*Sviluppato presso un Ente di Normazione in maniera **trasparente e democratica**, approvato in maniera **consensuale** ed adottato su **base volontaria**.*



Le Norme Tecniche
sono volontarie
finché una legge o
un accordo non li
rende vincolanti



Perché usare
gli **Standard**?

Perché usare gli Standard?



Perché usare gli **Standard**?

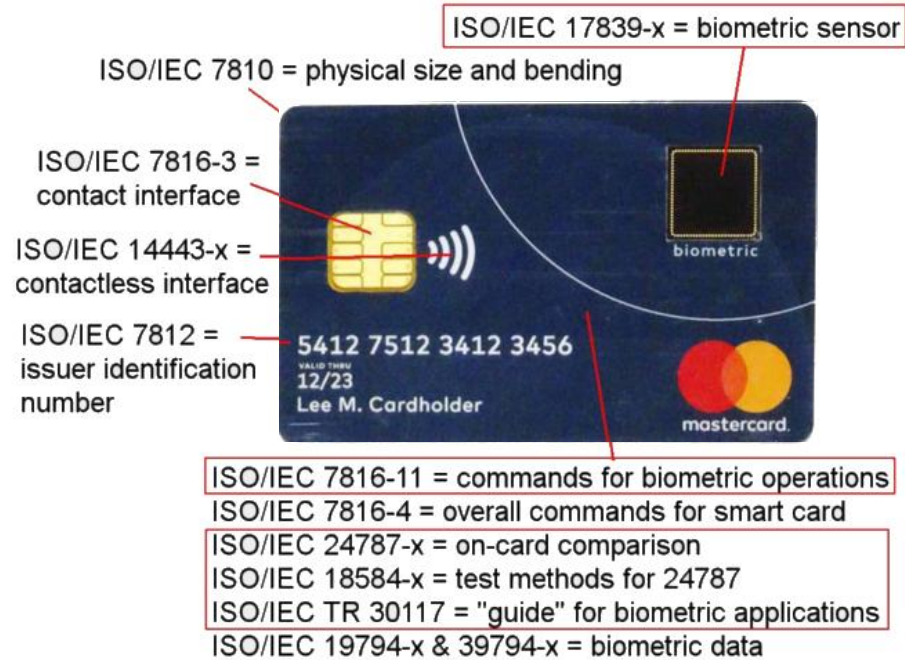


Una carta di credito
diversa per ogni
Paese?

Perché usare gli **Standard**?

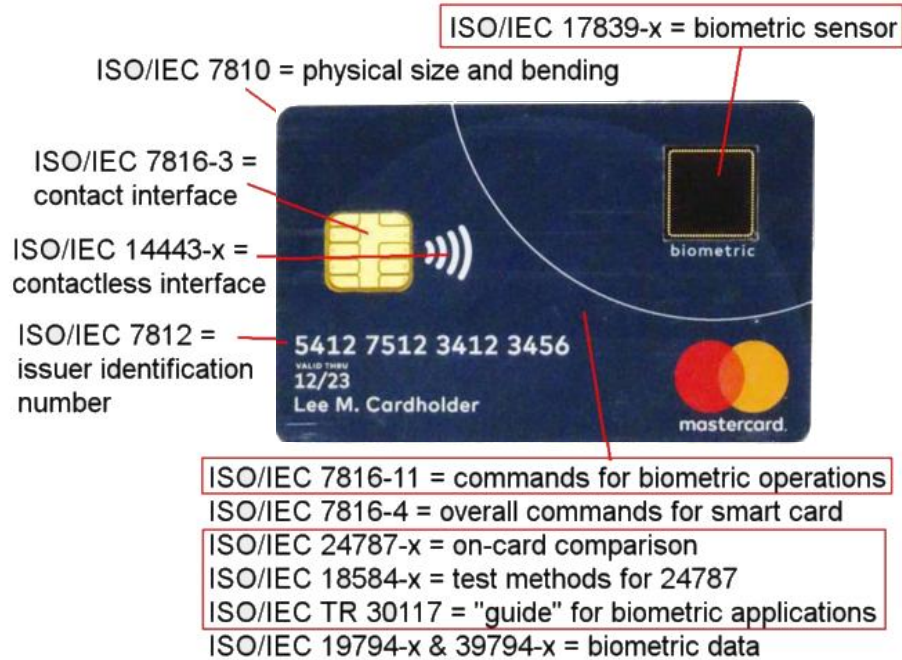


Perché usare gli **Standard**?



Perché usare gli **Standard**?

Perché abilitano
l'interoperabilità!



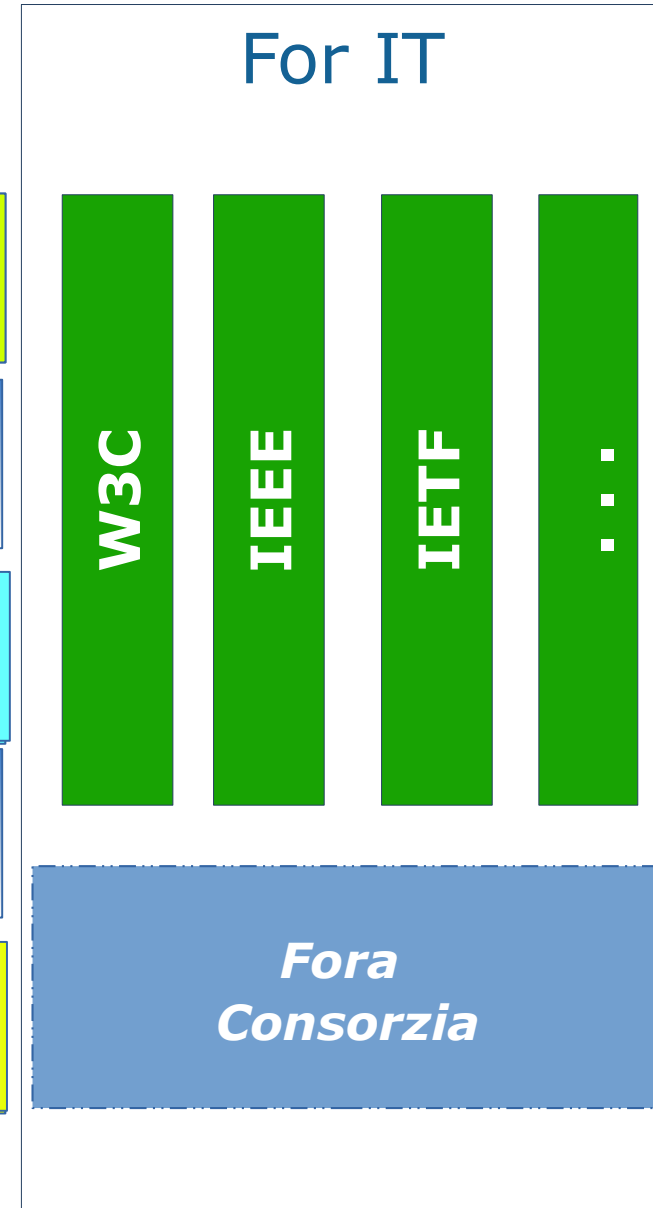


Chi scrive gli
Standard?



Tutti **Noi**, partecipando
alle attività degli
Enti di Normazione

Chi scrive gli Standard?



*I National Standard Body
italiani sono:*



UNI
UN MONDO FATTO BENE





E allora perché UNINFO?
Perché non UNI o CEI?



UNI
UN MONDO FATTO BENE



UNIPLAST

UNINFO



UNINFO

*UNINFO è l'Ente
Federato UNI per
gli standard dell'ICT*



UNI
UN MONDO FATTO BENE

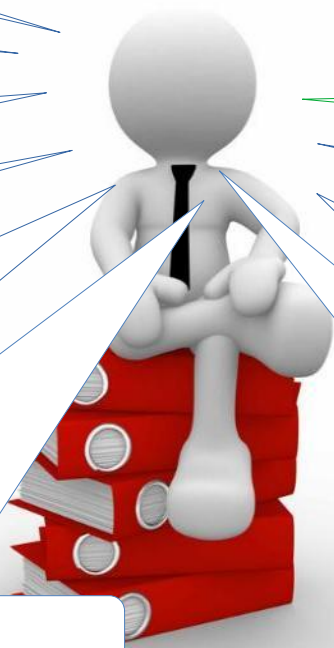


UNIPLAST

UNINFO



*Quali sono le
nostre attività?*



Smart Card

SW Engineering

eHealth

eAccessibility

Blockchain & DLT

eBSF

MPEG

I4.0

ITS

AI

Additive Technologies

APNR-ICT

Industrial Automation

IT Security

Green/Digital Economy

Quantum Tecnologies



AI Act e Normazione Tecnica



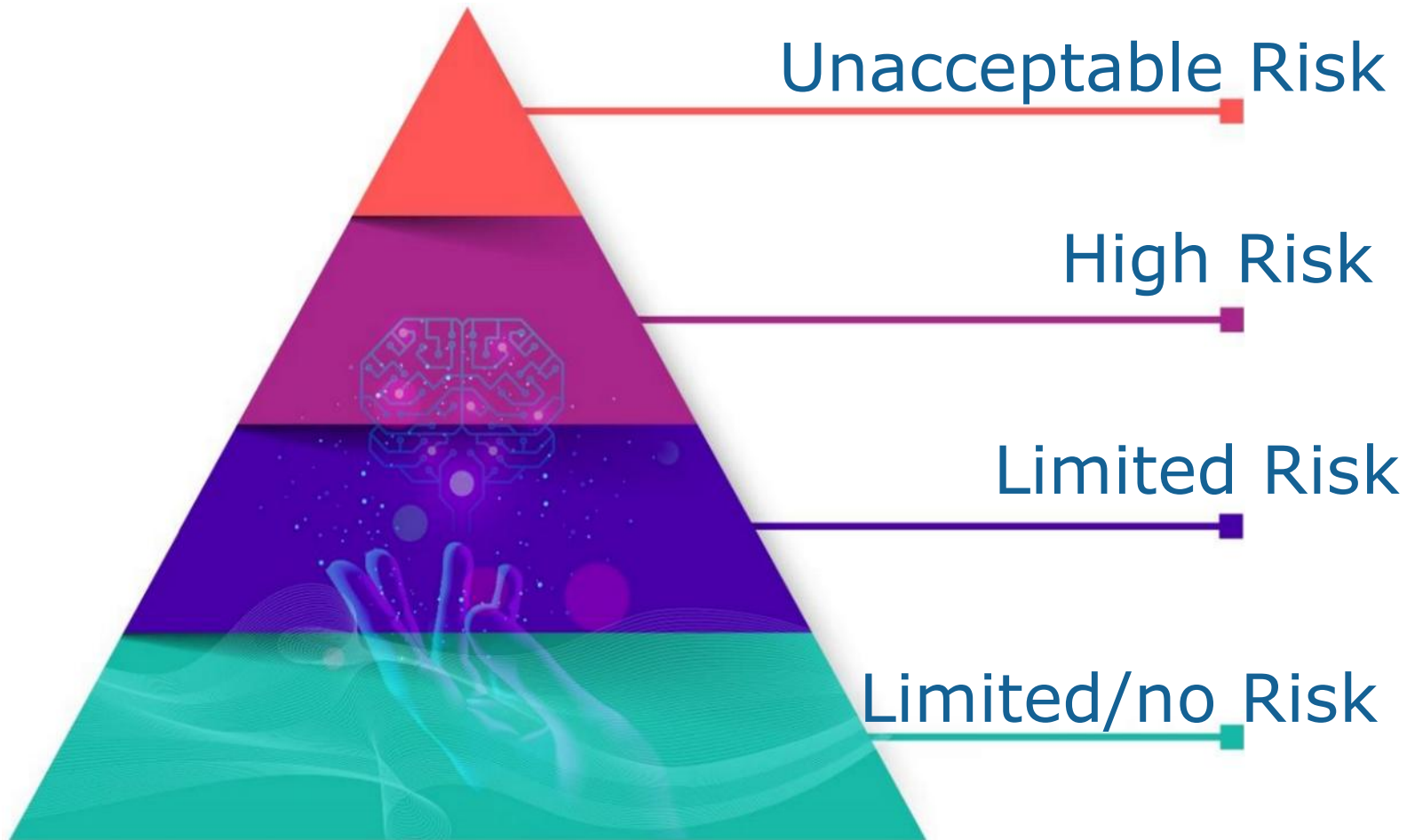
L'AI Act adotta il cosiddetto New Legislative Framework e si basa sui livelli di rischio dei Sistemi AI



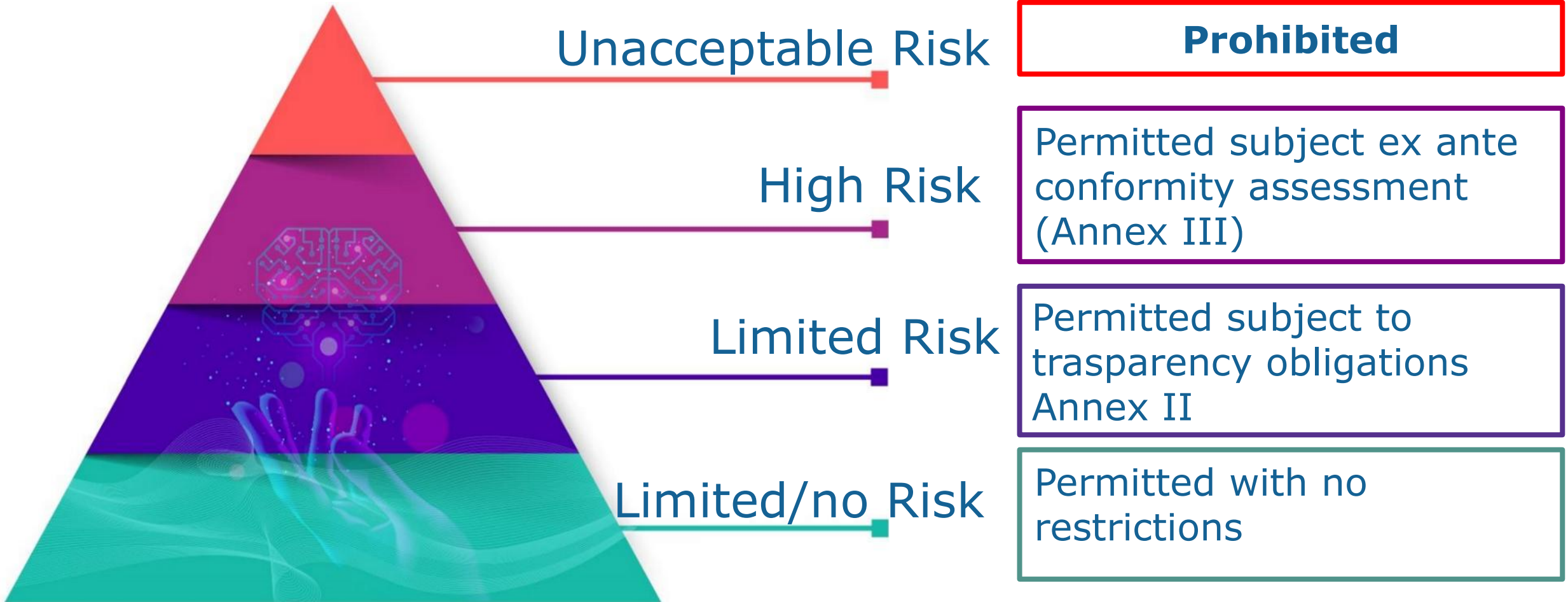
Immagine pubblicata con l'autorizzazione di ia2023.it



AI Act “Systems Risk Levels”



AI Act “Systems Risk Levels”



New Legislative Framework (NLF)

Requisiti essenziali per l'accesso al mercato stabiliti nell'atto giuridico



New Legislative Framework (NLF)

Requisiti essenziali per l'accesso al mercato stabiliti nell'atto giuridico

Una *Standardization Request* richiede le norme volontarie *armonizzate* che definiscano come soddisfare i requisiti



New Legislative Framework (NLF)



Requisiti essenziali per l'accesso al mercato stabiliti nell'atto giuridico

Una *Standardization Request* richiede le norme volontarie *armonizzate* che definiscano come soddisfare i requisiti

Valutazione della conformità alle norme europee armonizzate **equivale** alla presunzione di conformità

Cosa è una norma armonizzata?



È una norma europea adottata sulla base di una richiesta della Commissione ai fini dell'applicazione della legislazione dell'Unione sull'armonizzazione

[Cfr. Regulation 1025/2012 Art. 2 Definitions](#)

AI Act e Normazione tecnica

Articolo 40 – Norme armonizzate (...)

1) I sistemi di IA ad alto rischio che sono conformi alle norme armonizzate o a parti di esse i cui riferimenti sono stati pubblicati nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea conformemente al regolamento (UE) n. 1025/2012 si presumono conformi ai requisiti di cui alla sezione 2 del presente capo o, se del caso, agli obblighi di cui al capo IV del presente regolamento, nella misura in cui tali requisiti o obblighi sono contemplati da tali norme.



AI Act 1st Standardization Request

Elementi chiave:

- Timeline
- Rappresentanza e partecipazione delle parti interessate, comprese le PMI e gli stakeholder “sociali”.
- Considerazione dei diritti fondamentali e della protezione dei dati.
- Sfruttare le conoscenze esistenti (ad esempio sulla sicurezza informatica) e gli sforzi in corso a livello UE (CEN/CENELEC/ETSI) e internazionale (ISO/IEC)

AI Act Requisiti Essenziali (dal draft)

- Risk management system
- Data and data governance
- Technical documentation
- Record-keeping
- Transparency and provision of information to users
- Human oversight
- Accuracy, robustness and cybersecurity



AI Act *final*

- Reporting and documentation processes to improve AI systems resource performance
- Energy efficient development of general-purpose AI models

Final version of SR will ask to develop also new harmonized European Standards to comply with these **added** requirements on sustainability.

Final SR expected for 3Q24



SR "AI" Architecture (graphical view)

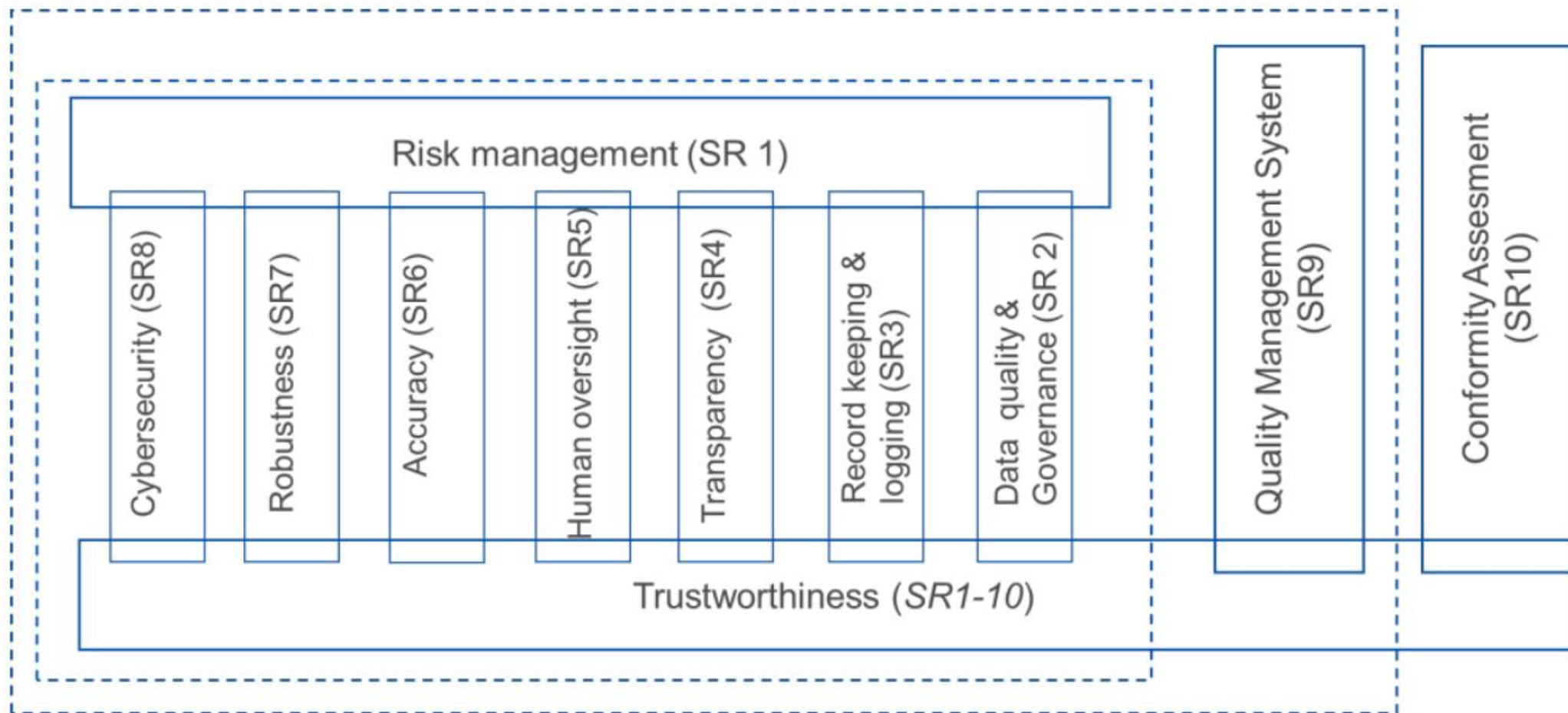


Figure 1: Architecture of Standards

Source: CEN/CLC-JTC21_N460: Architecture of standards

SR "AI" Architecture (graphical view)

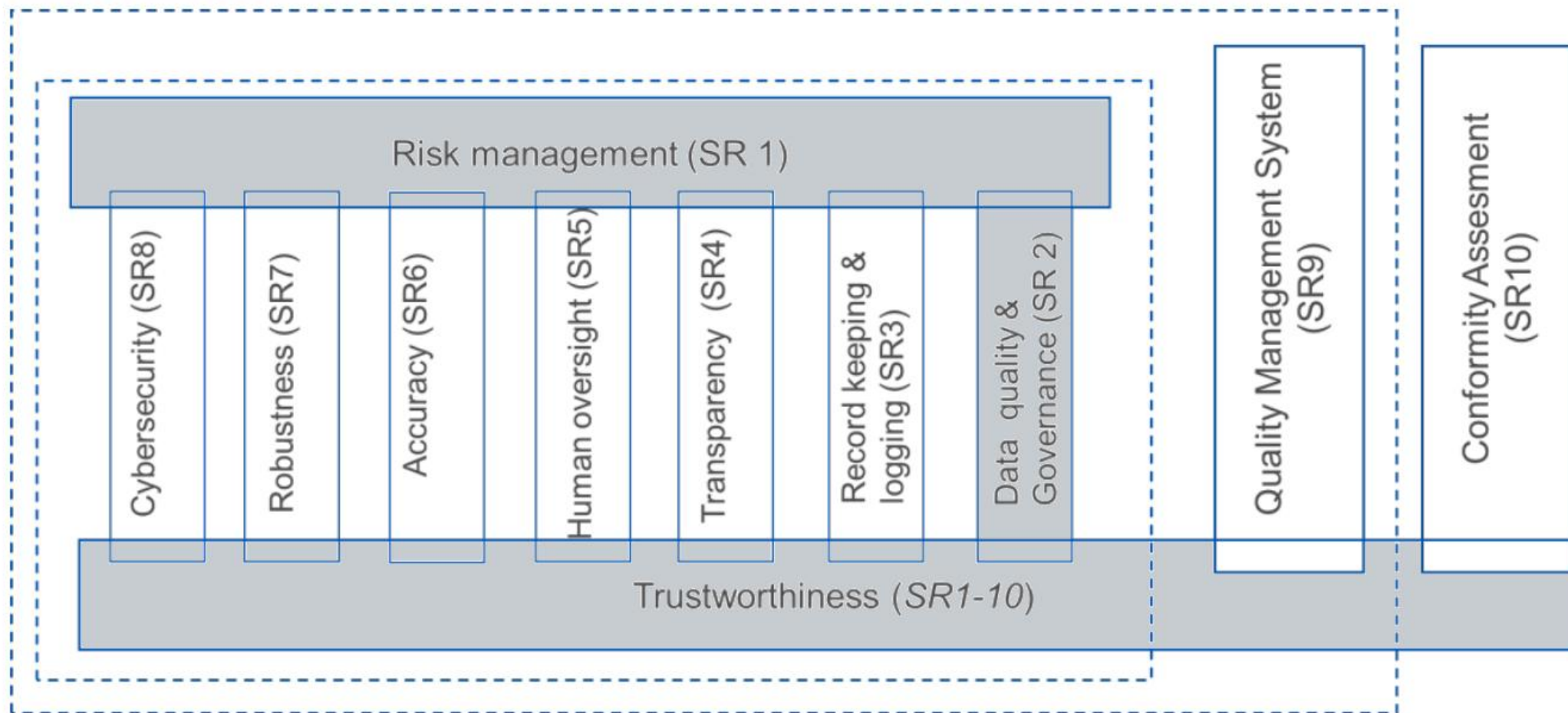


Figure 1: Architecture of Standards

Source: CEN/CLC-JTC21_N460: Architecture of standards – UNINFO Leads grey areas

Project leader/editor

in CEN/CENELEC JTC21:

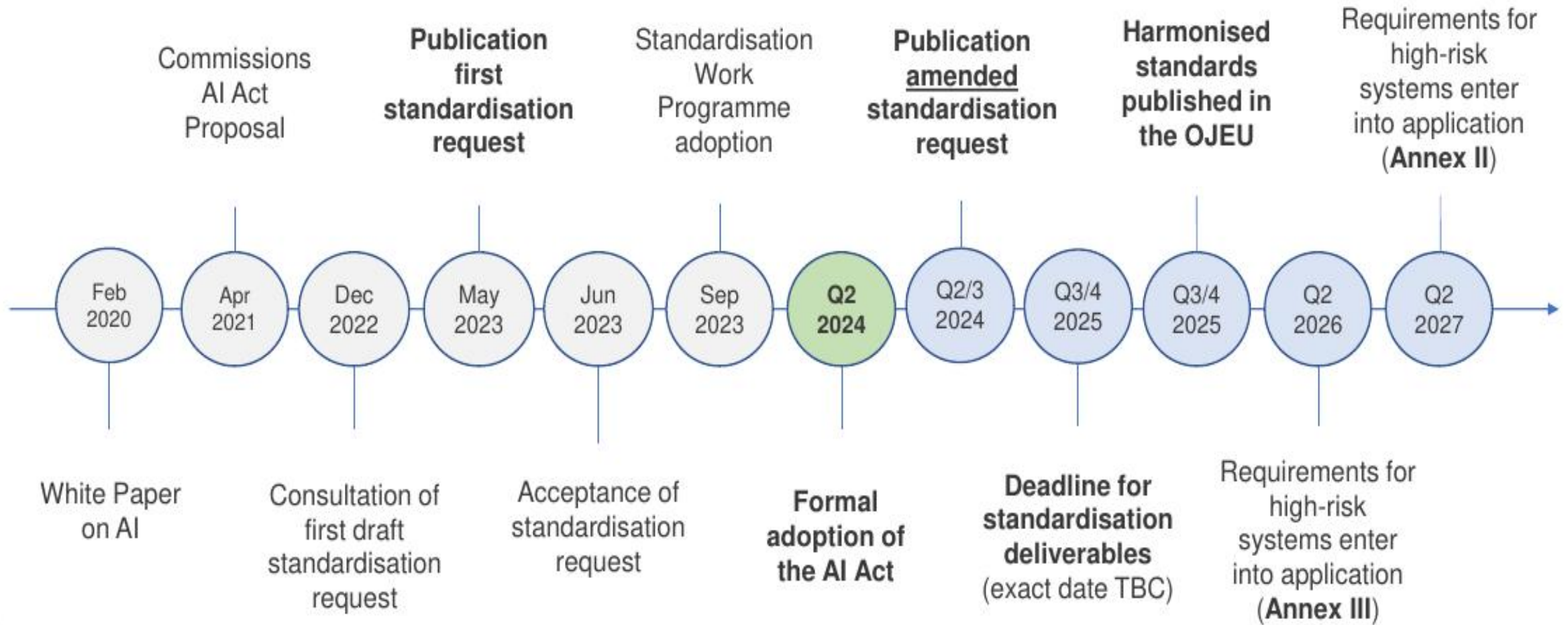
- Alessio Tartaro, Competence requirements for Professional AI Ethicists
- Domenico Natale, Data Governance & Quality for AI in the European Context
- Piercosma Bisconti, AI Trustworthiness framework
- Renaud Di Francesco, AI risk management



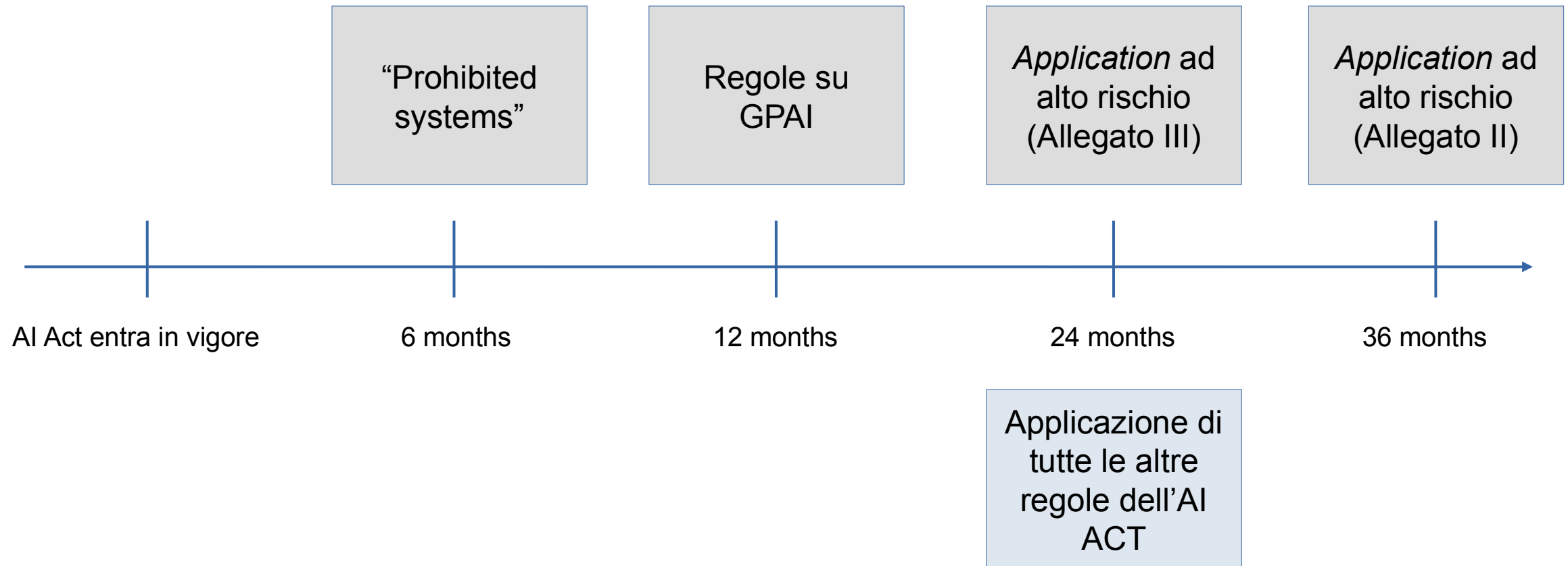
Related to AI act



Where we are in standardization process?



Timeline dopo l'approvazione dell'AI Act



Many Thanks!!! Questions?



Follow us on: www.uninfo.it



<https://www.linkedin.com/company/uninfo>



<https://www.facebook.com/UNINFO.it>



https://twitter.com/uninfo_it



<http://www.slideshare.net/uninfoit>

***Segreteria UNINFO
uninfo@uninfo.it***



This work is licensed under the
Creative Commons Attribution- NonCommercial-Share Alike 4.0 Unported License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>