

Artificial  
Intelligence  
and  
Intelligent  
Systems  
**cini** National Lab



**Dott. Piercosma Bisconti Lucidi**  
**Laboratorio CINI - AIIS**

Roma , 16 ottobre 2024

# AI Act e standard: la conformità come si raggiunge?

1. Third party conformity assessment
2. “Compliance with harmonized standards as defined in Regulation (EU) No 1025/2012 of the European Parliament and of the Council should be a means for providers to demonstrate conformity with the requirements of this Regulation.

# Gli standard di JTC21

1. La prima richiesta di standardizzazione della EC: Maggio 2024
2. L'Architettura degli standard
3. La seconda richiesta di standardizzazione dovrebbe arrivare a settimane (dovrebbe essere già pubblicata)

È rivolta al CEN e al CENELEC, che formano JTC21

Molti standard sono in Parallel Development con ISO

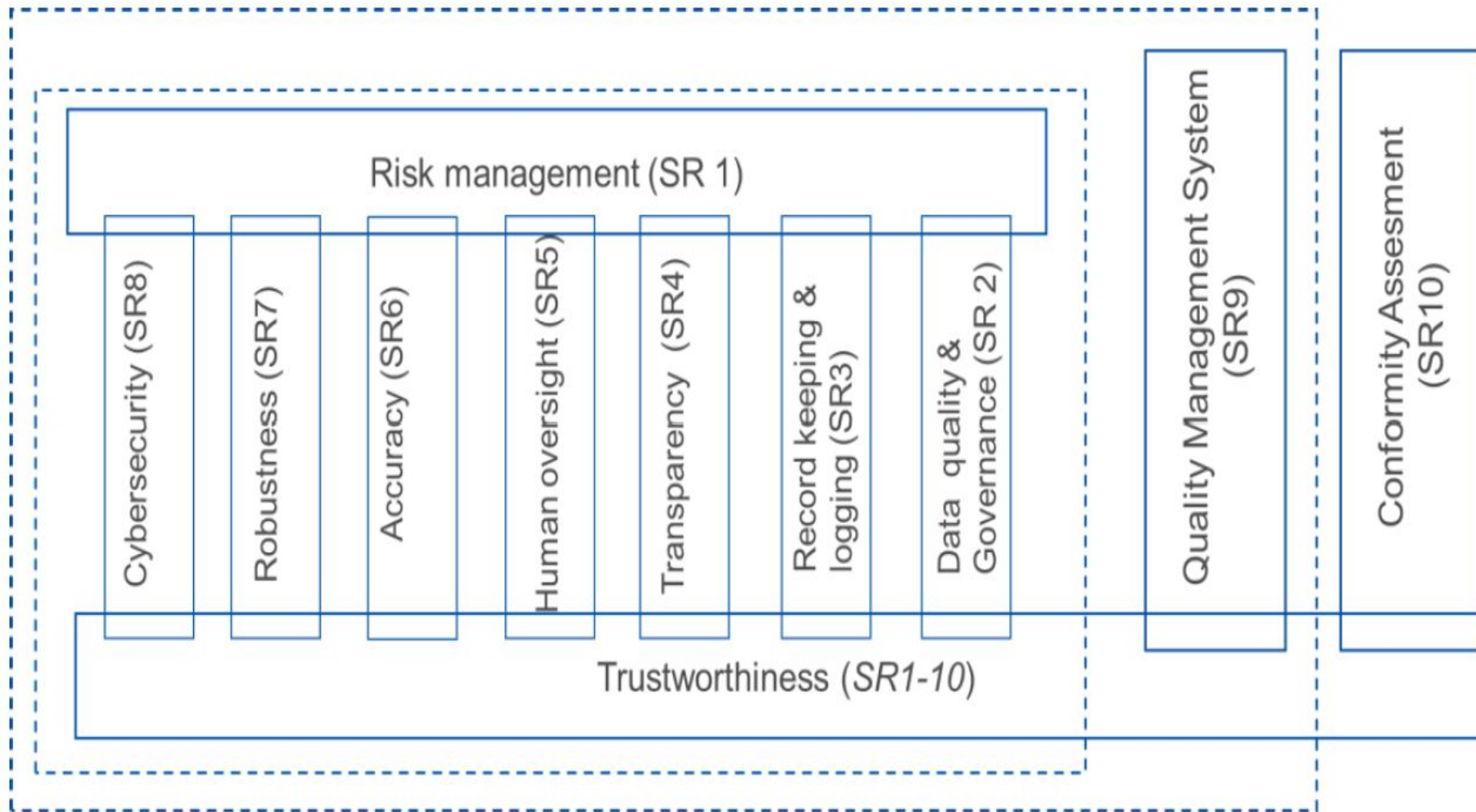


Figure 1: Architecture of Standards

# AI life-cycle

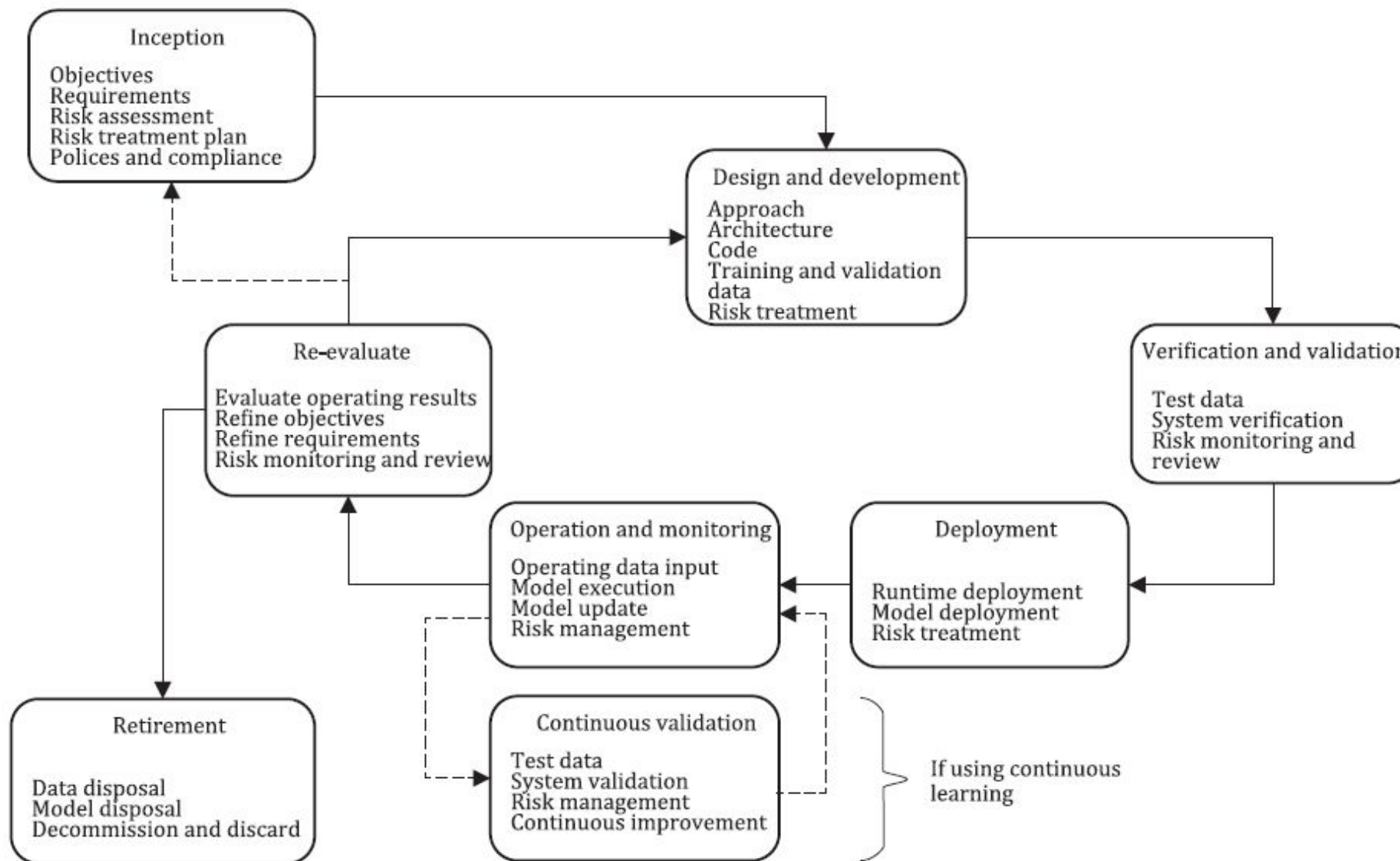
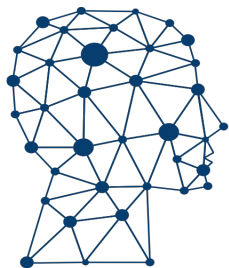


Figure 4 — Example AI system life cycle model with AI system-specific processes

# Le sfide nella standardizzazione dell'AI

1. Requisiti orizzontali per settori molto differenti
2. La complessità di gestire la regolazione dell'AI come quella di un prodotto
3. Come gestire i trade-off tra requisiti (es.: privacy vs accuracy)
4. Come gestire l'interazione tra AI Act e regolamenti verticali al settore del sistema (es.: dispositivi medici, mondo assicurativo, etc.)



Artificial  
Intelligence  
and  
Intelligent  
Systems  
**cini** National Lab



# Domande?

**Dott. Piercosma Bisconti Lucidi**  
**Laboratorio CINI - AIIS**

Roma , 16 ottobre 2024