

**e-privacy  
XXXIII (2023)  
«IA,  
Tecnologia,  
Etica e  
Privacy»**

Pisa, 23-24 novembre 2023

Winter edition

**Dal principio di precauzione  
all'approccio consapevole**  
La sfida dell'autovalutazione per l'IA

**Chiara Vescovi**

Cyber Law Expert, ReD OPEN

PhD Student, Università Milano-Bicocca

# Principio di precauzione in Europa



Fonte: EUR-Lex, Principio di precauzione, disponibile al seguente link: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=LEGISSUM:precautionary\\_principle#:~:text=Il%20principio%20di%20precauzione%20C3%A8,in%20questione%20non%20dovrebbe%20essere](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=LEGISSUM:precautionary_principle#:~:text=Il%20principio%20di%20precauzione%20C3%A8,in%20questione%20non%20dovrebbe%20essere)

«Il principio di precauzione è un approccio alla gestione del rischio per cui, qualora sia possibile che una determinata politica o azione possa arrecare danno ai cittadini o all'ambiente e qualora non vi sia ancora un consenso scientifico sulla questione, la politica o l'azione in questione non dovrebbe essere perseguita.»



## Art. 191(2), TFUE

La politica dell'Unione in materia ambientale mira a un elevato livello di tutela, tenendo conto della diversità delle situazioni nelle varie regioni dell'Unione. Essa è fondata **sui principi della precauzione** e dell'azione preventiva, sul principio della correzione, in via prioritaria alla fonte, dei danni causati all'ambiente, nonché sul principio "chi inquina paga".

# Principio di precauzione in Europa



Strategia di gestione del rischio

- a) Valutazione
- b) Gestione
- c) Comunicazione del rischio.

Prudenza di fronte all'incertezza scientifica

& Responsabilità eminentemente **politica**

« un obiettivo è evitare un ingiustificato ricorso al principio di precauzione, che in alcuni casi potrebbe fungere da giustificazione per **un protezionismo mascherato**. [...] È necessario inoltre dissipare una confusione esistente tra l'utilizzazione del principio di precauzione e la **ricerca di un livello zero di rischio che, nella realtà, esiste solo raramente**»

Fonte: Commissione delle Comunità Europee, Comunicazione della Commissione sul principio di precauzione, COM(2000) I final, 2.2.2000, Bruxelles

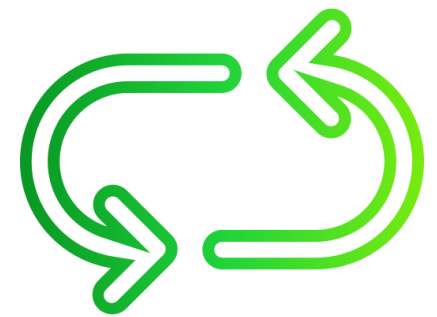
# Precauzione e Innovazione, eterne rivali?



“Is the precautionary principle an obstacle to progress and innovation? How can the PP and the innovation principle reinforce each other? For some, the PP is a source of legal uncertainty and may also undermine progress and innovation by not factoring in the opportunity costs of forgone progress. [...] Sunstein has referred to the potential **“paralysing effect”** of measures underpinned by the precautionary principle”

Fonte: OECD, Understanding and Applying the Precautionary Principle in the Energy Transition, June 2023

Principio di precauzione



«Principio» di innovazione

“Precaution is about steering innovation, not blocking it”

Fonte: Stirling, A. (2016), Precaution in the Governance of Technology. SPRU Working Paper Series

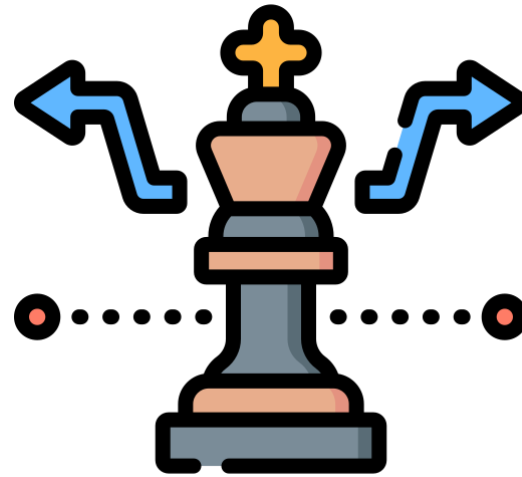
# Prendere decisioni: imprescindibile e difficile

Situazione di incertezza scientifica & Responsabilità **di prendere una decisione**

“The precautionary principle is not, and has never been claimed to be, a **definitive decision-making tool**, nor a detailed protocol that can be used to determine risks and uncertainties”

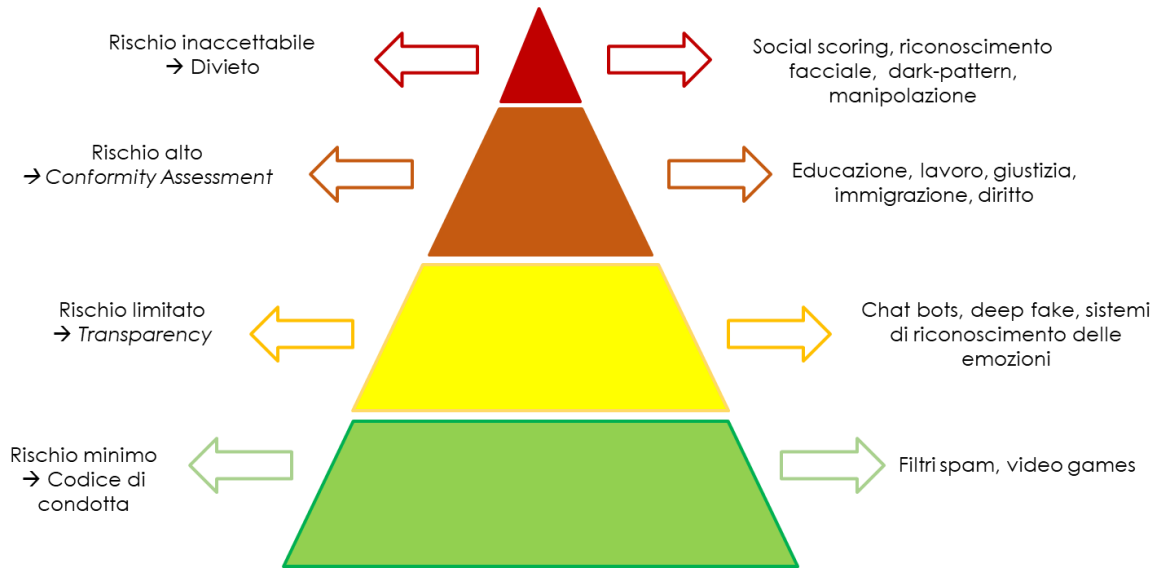


“it does provide a general, yet dynamic, normative guide towards effective policymaking in times of uncertainty where the benefit of any doubt should be tilted towards the protection of human health”

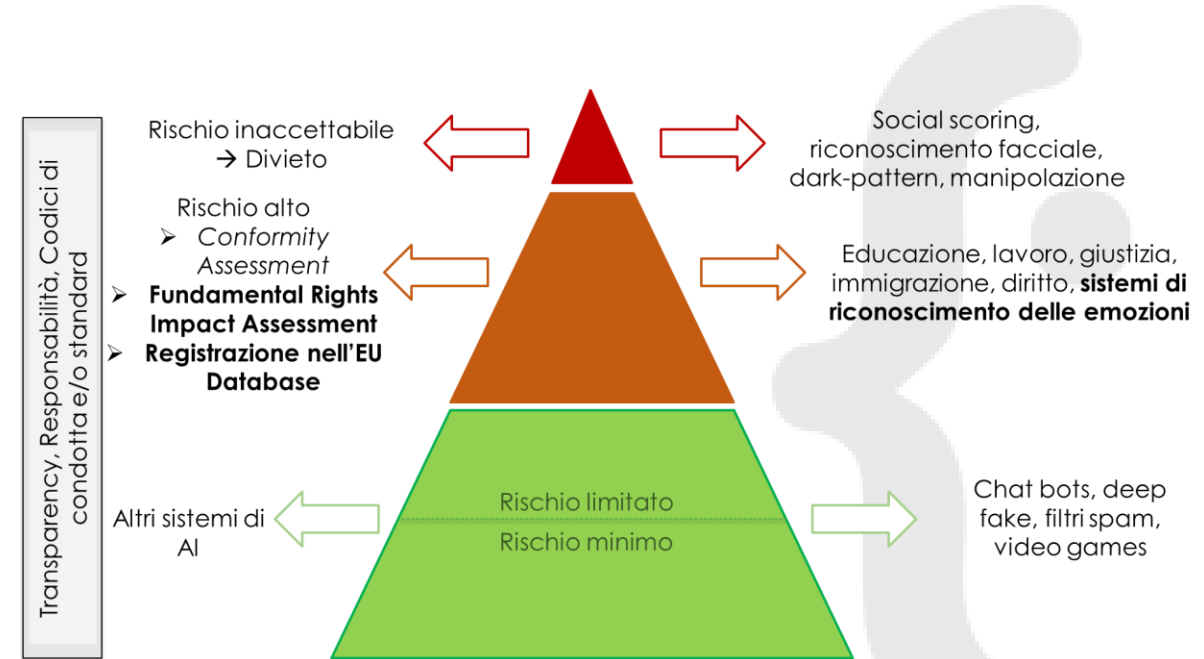


Fonte: Botes M. Regulating scientific and technological uncertainty: The precautionary principle in the context of human genomics and AI. S Afr J Sci. 2023;119(5/6)

# L'AI Act e il «risk-based approach»

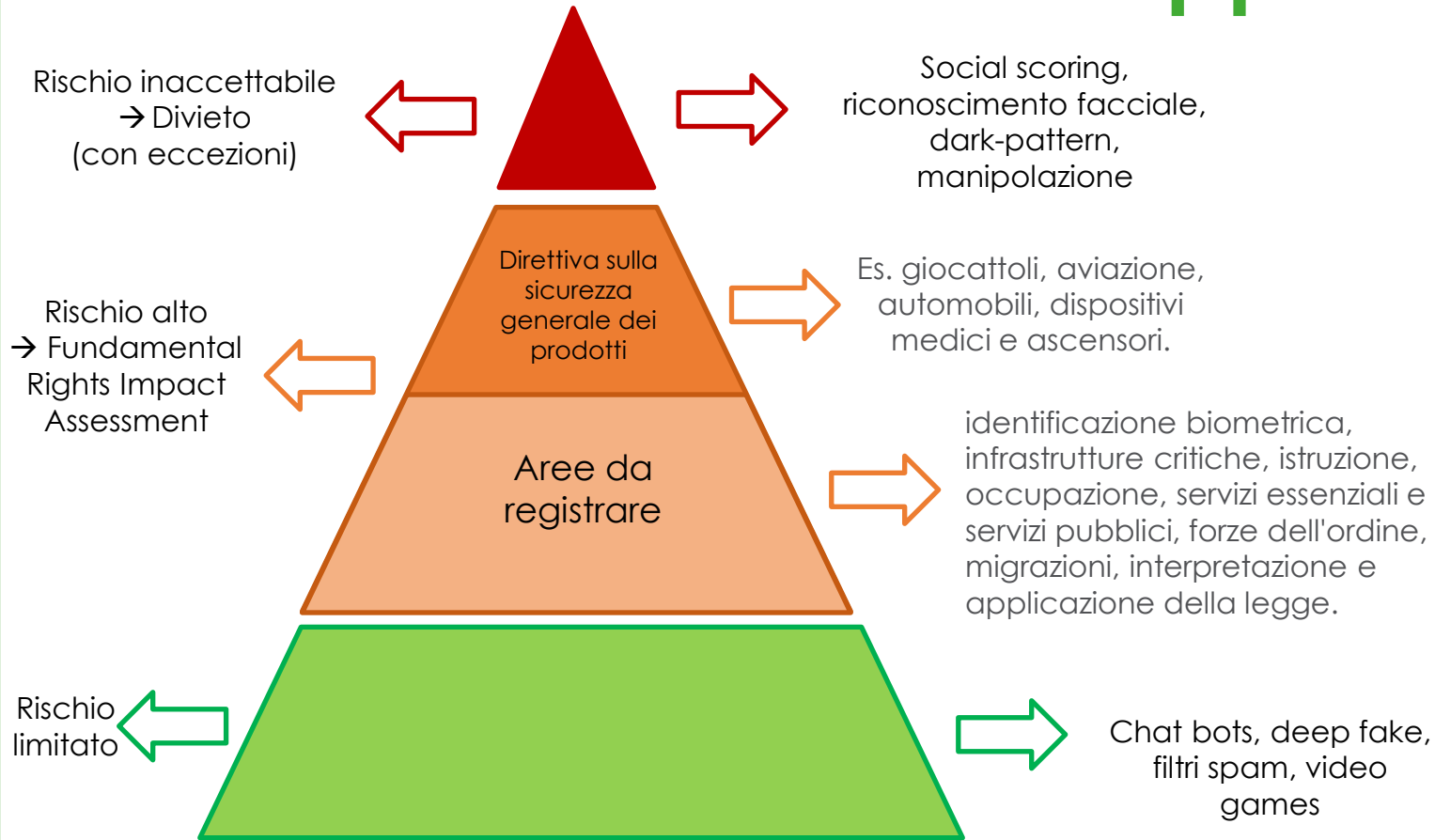


Versione aprile 2021



Versione maggio 2023

# L'AI Act e il «risk-based approach»



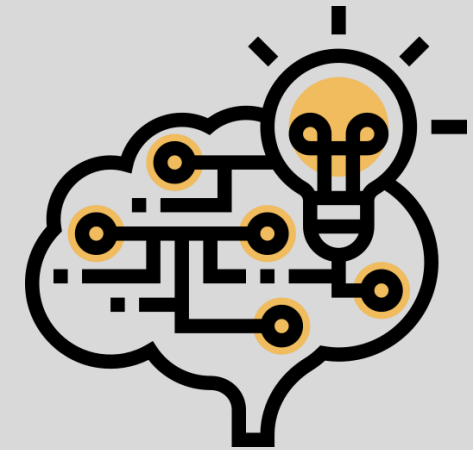
Transparency, Responsabilità, Codici di condotta e/o standard

Fonte: EPRS, Artificial Intelligence Act, June 2023

Parlamento Europeo, «Normativa sull'IA: la prima regolamentazione sull'intelligenza artificiale», link:

<https://www.europarl.europa.eu/news/it/headlines/society/20230601STO93804/normativa-sull-ia-la-prima-regolamentazione-sull-intelligenza-artificiale>


Dal principio di precauzione all'approccio consapevole – Dott.ssa Chiara Vescovi



- General- Purpose AI
- AI generativa
- Foundation models

«Layered Regulation»

# Una soluzione percorribile?



**EURACTIV** The Capitals The Brief Ukraine Intellig

Agrifood Economy Energy & Environment Global Europe Health Politics Technology T

Home / News / Technology / Artificial Intelligence / EU's AI Act negotiations hit the brakes over foundation models

## EU's AI Act negotiations hit the brakes over foundation models

By Luca Bertuzzi | Euractiv.com ⌚ Est. 6min 📅 10 nov 2023 (updated: 📅 15 nov 2023)



**EURACTIV** The Capitals The Brief Ukraine Intellig

Agrifood Economy Energy & Environment Global Europe Health Politics Technology T

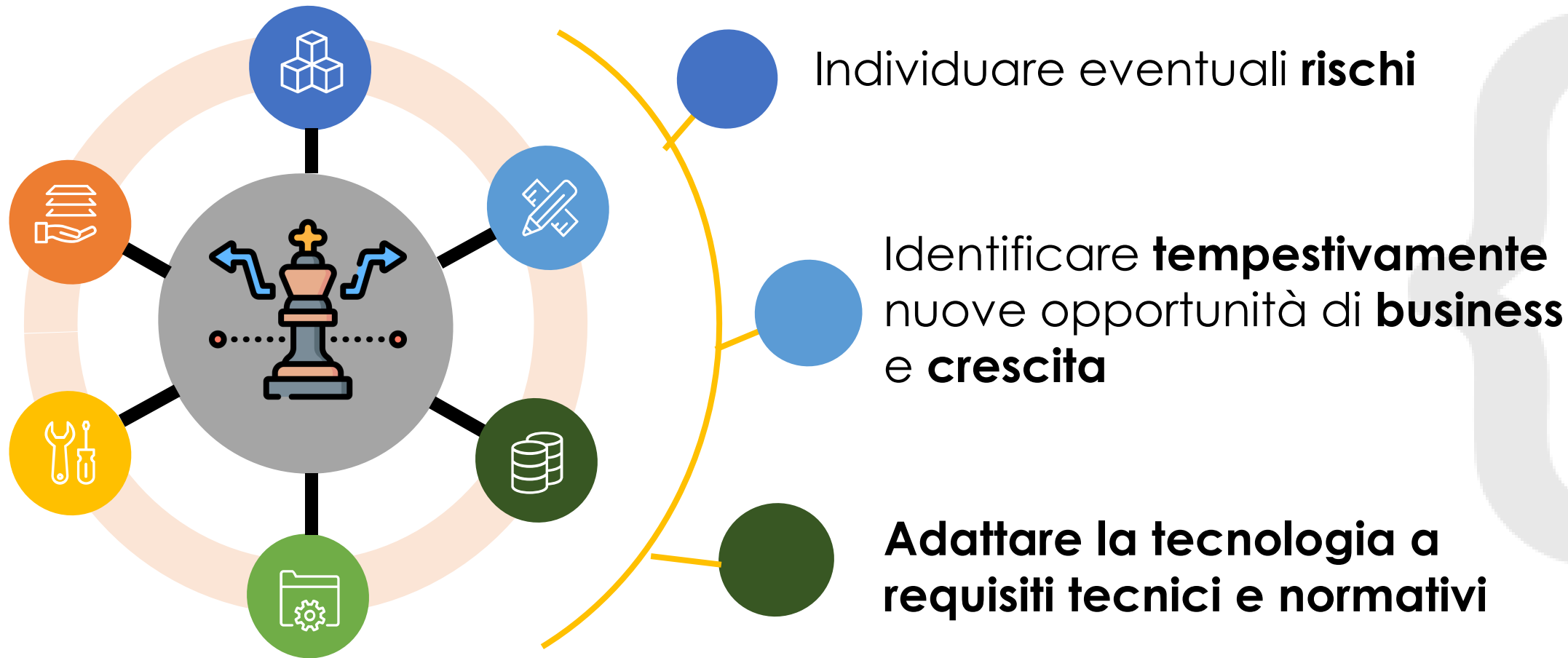
Home / News / Technology / Artificial Intelligence / France, Germany, Italy push for 'mandatory self-regulation' for foundation models in EU's AI law

## France, Germany, Italy push for 'mandatory self-regulation' for foundation models in EU's AI law

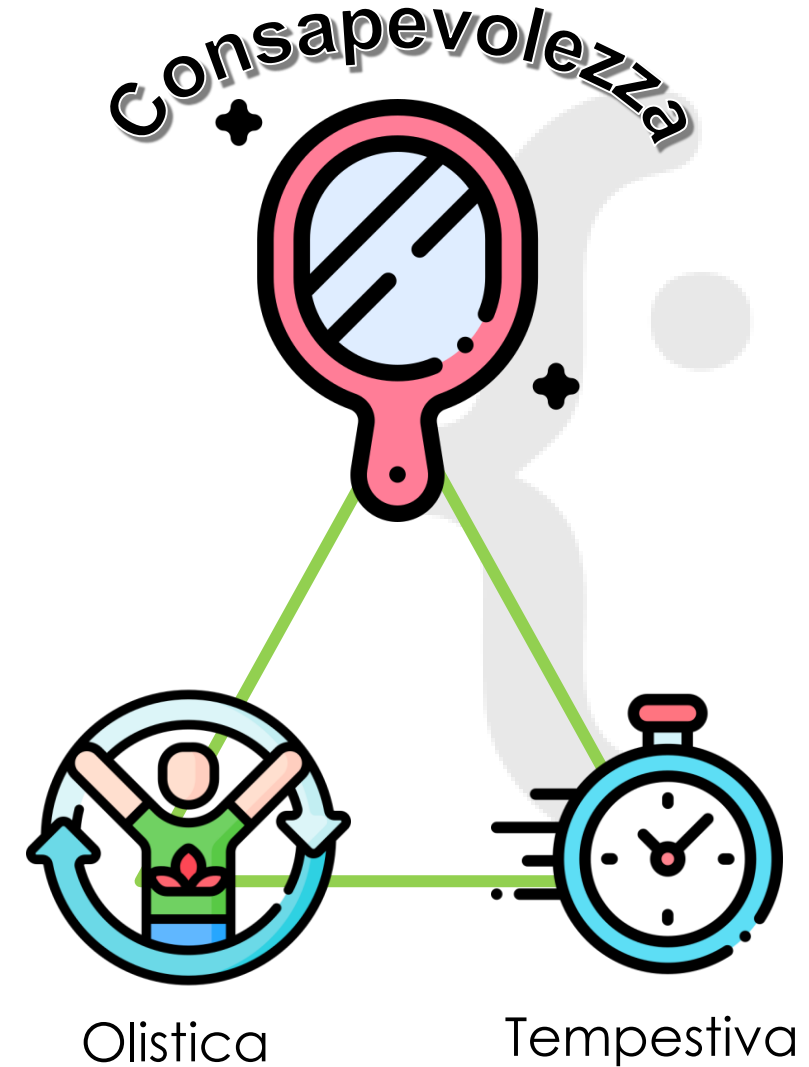
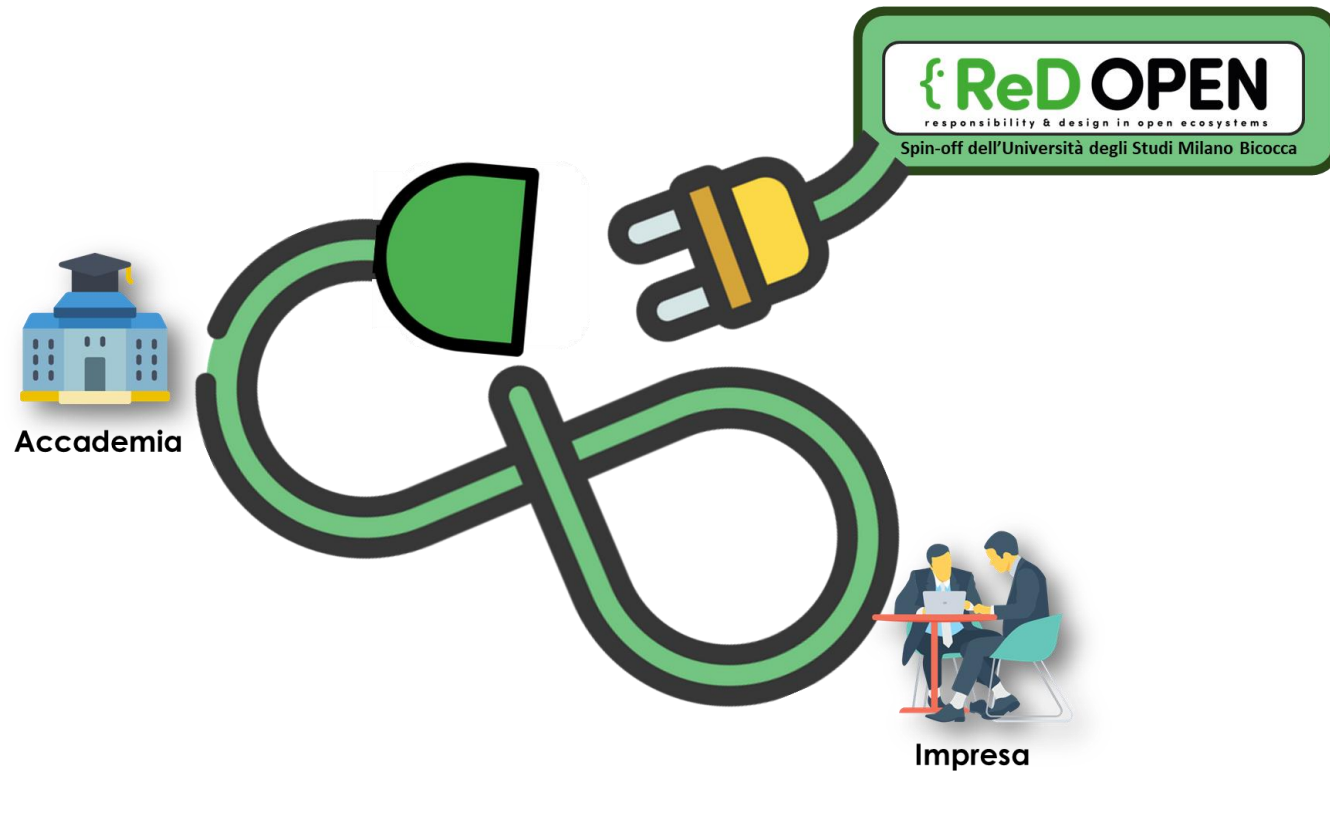
By Luca Bertuzzi | Euractiv.com ⌚ Est. 4min 📅 19 nov 2023 (updated: 📅 21 nov 2023)



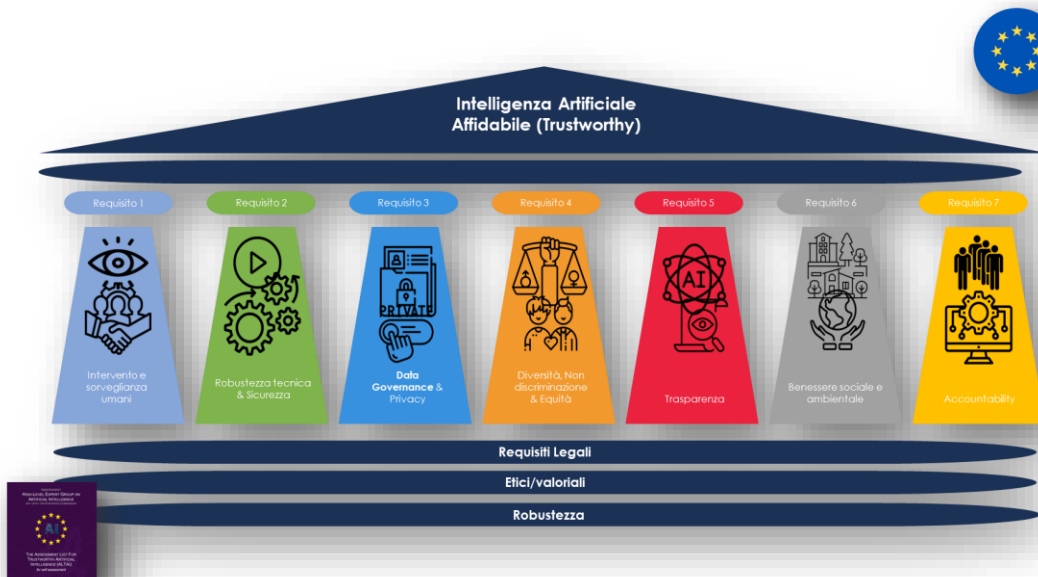
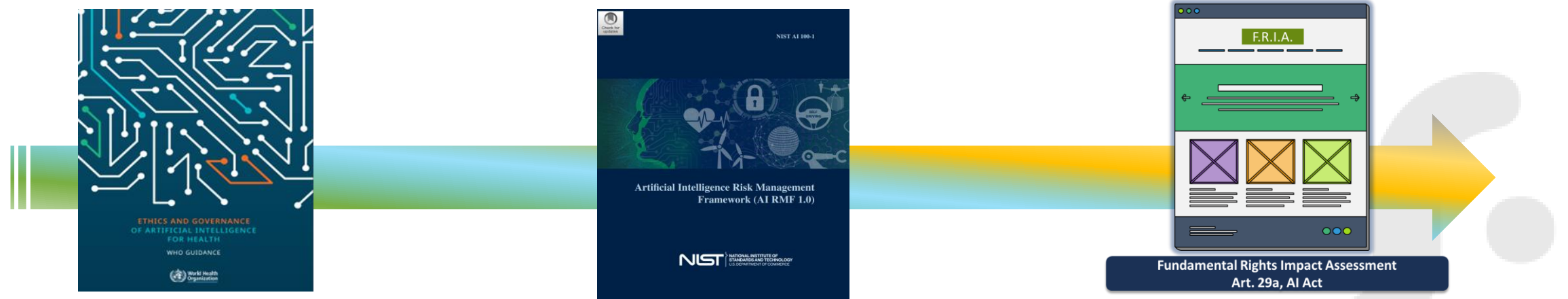
# Continuare a decidere nell'incertezza



# La consapevolezza come chiave di volta

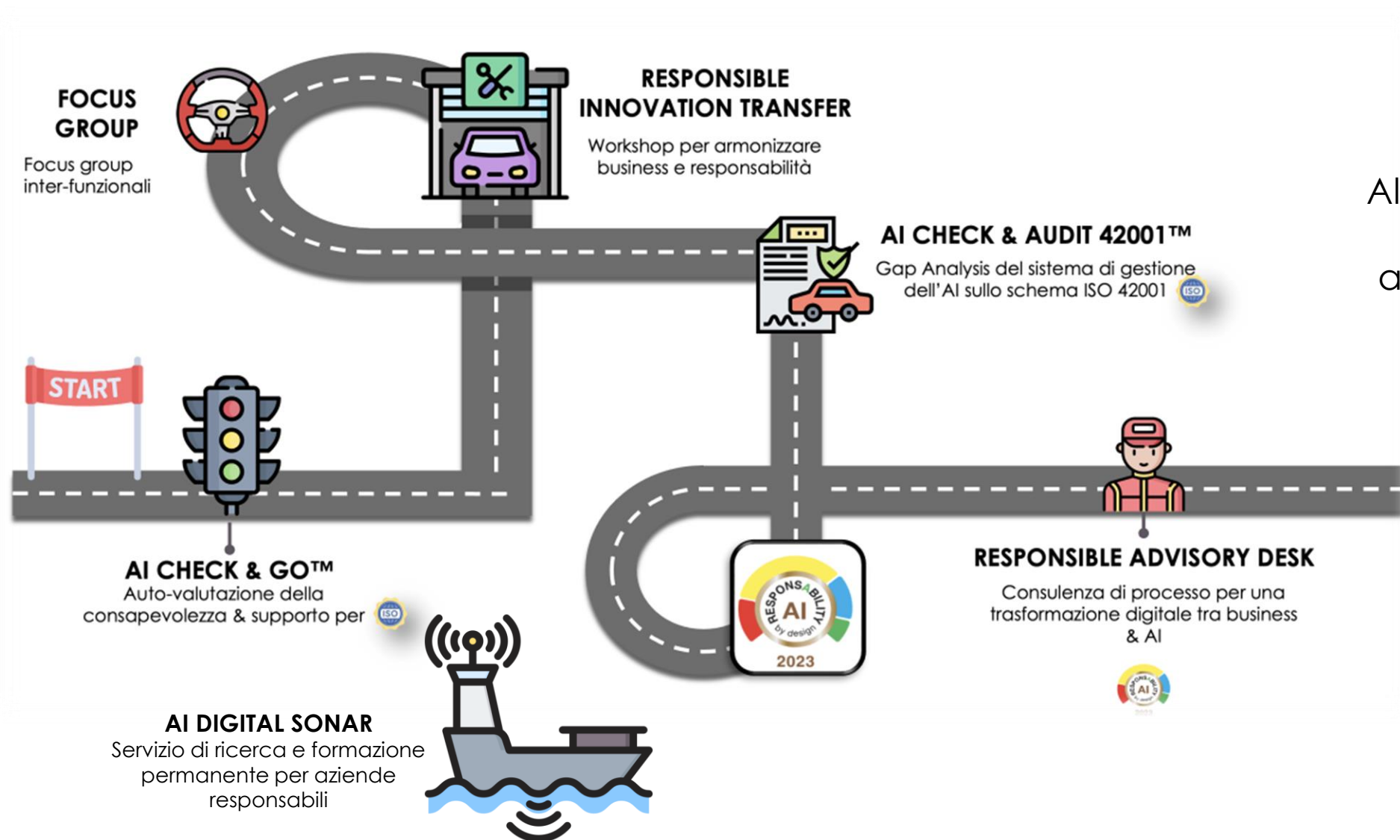


# La consapevolezza come chiave di volta



- Autovalutazione
- Percorso di aggiornamento

# Autovalutazione: un percorso di consapevolezza



Al termine del percorso verrà rilasciata la attestazione generale ResponsAbility by Design™



# L'approccio ResponsAbility by Design™

Centralità della persona

Data Governance

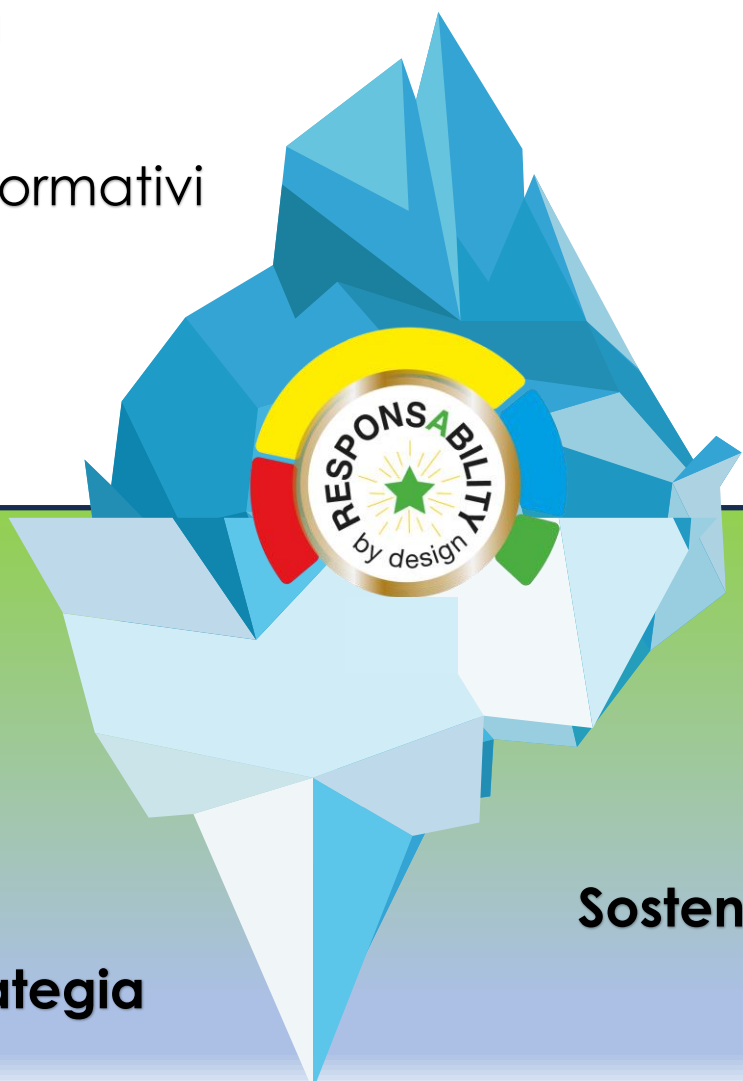
Requisiti normativi

Certificazioni

Efficientamento

Sanzioni

Digitalizzazione



**Responsabilità**

**Governance**

**Trasformazione digitale**

**Partecipazione della persona**

**Consapevolezza**

**Sostenibilità**

**Strategia**

**Non-discriminazioni**

# Grazie dell'attenzione!

chiara.vescovi@redopen.it  
chiara.vescovi@unimib.it

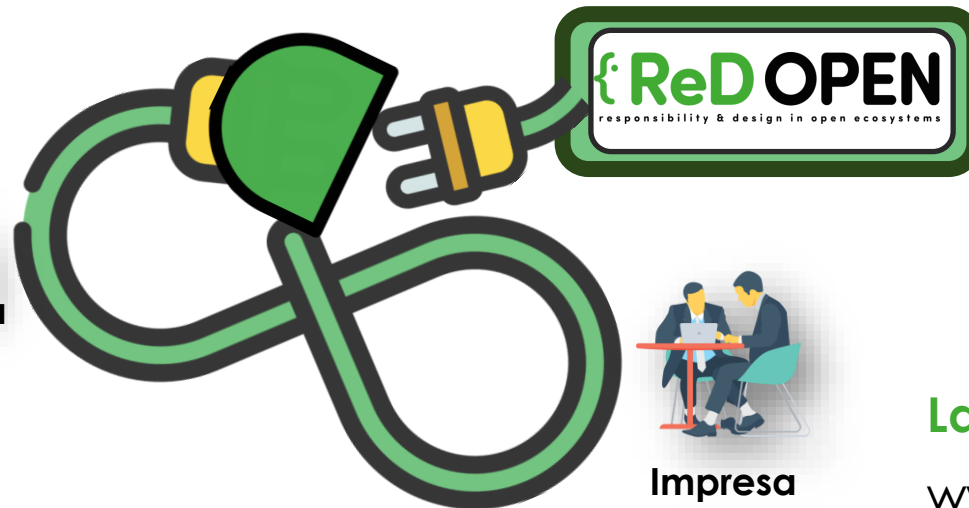
# ReD OPEN: Chi siamo

ReD OPEN è uno **spin-off dell'Università degli Studi Milano Bicocca** che ha sviluppato gli strumenti **AI Check & Go™** e **AI Check & Audit™**.

Dal 2019 ReD OPEN sostiene la diffusione di un approccio consapevole e responsabile alla trasformazione digitale, nella progettazione e nell'utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale. ReD OPEN ha anche un suo centro di competenza che ha la missione di potenziare le aziende, comunità e associazioni che affrontano il digitale secondo principi etici e di responsabilità sociale.

## Il team e il comitato scientifico

[www.redopen.it/team/](http://www.redopen.it/team/)



Impresa

## La nostra storia

[www.redopen.it/timeline/](http://www.redopen.it/timeline/)