

Evento «L'Intelligenza Artificiale: un'opportunità per le imprese dell'Alto Adige»

Lo scenario europeo sull'IA



Giulia Carsaniga, Policy Officer,
CNECT A4, European Commission

26 Marzo 2025



L'ufficio europeo per l'IA

Visione a 360 gradi sull'IA:



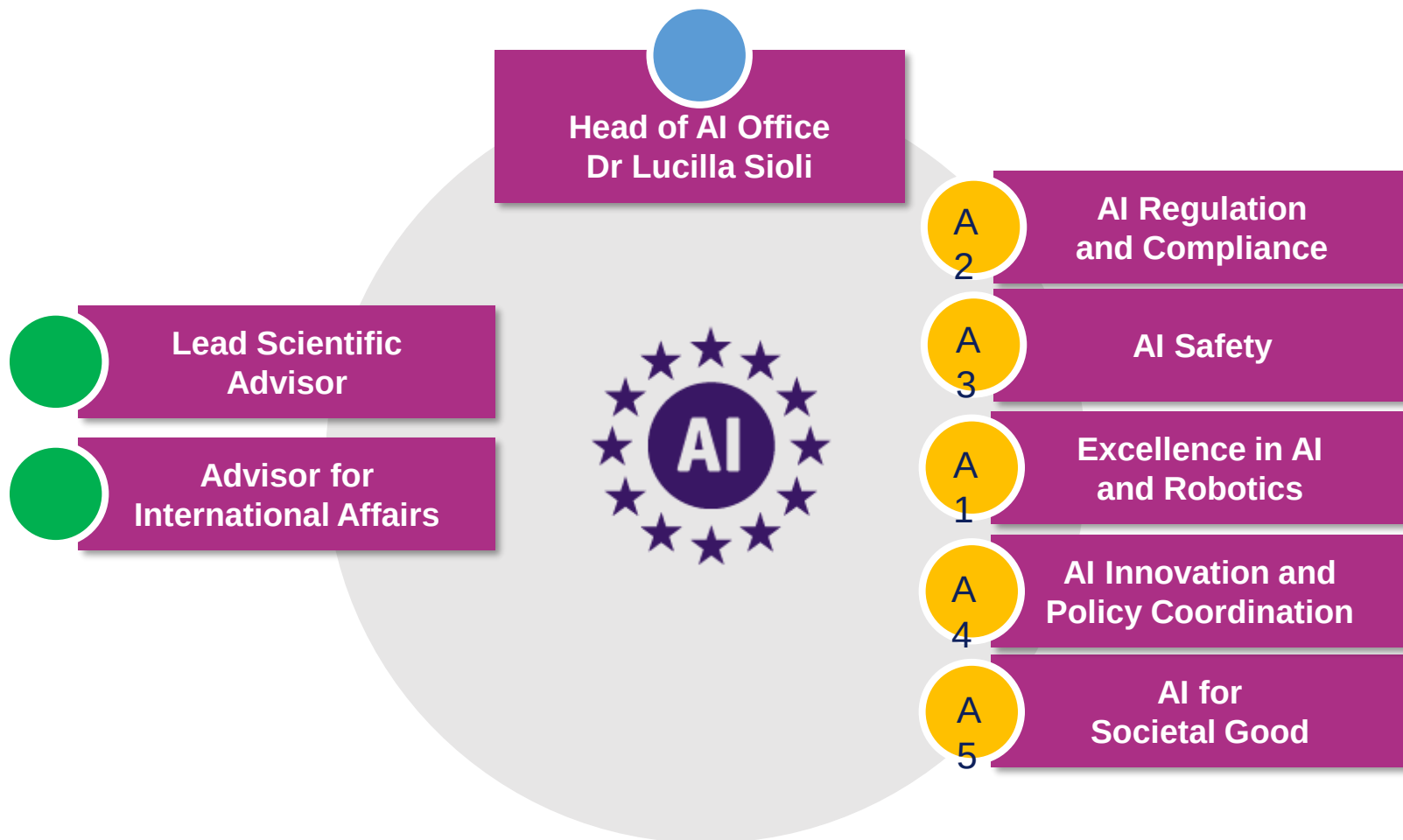
ruolo chiave nell'attuazione della legge sull'IA, in particolare in relazione ai modelli di IA per uso generale



promuove la ricerca e l'innovazione nell'ambito di un'IA affidabile



posiziona l'UE come leader nelle discussioni internazionali

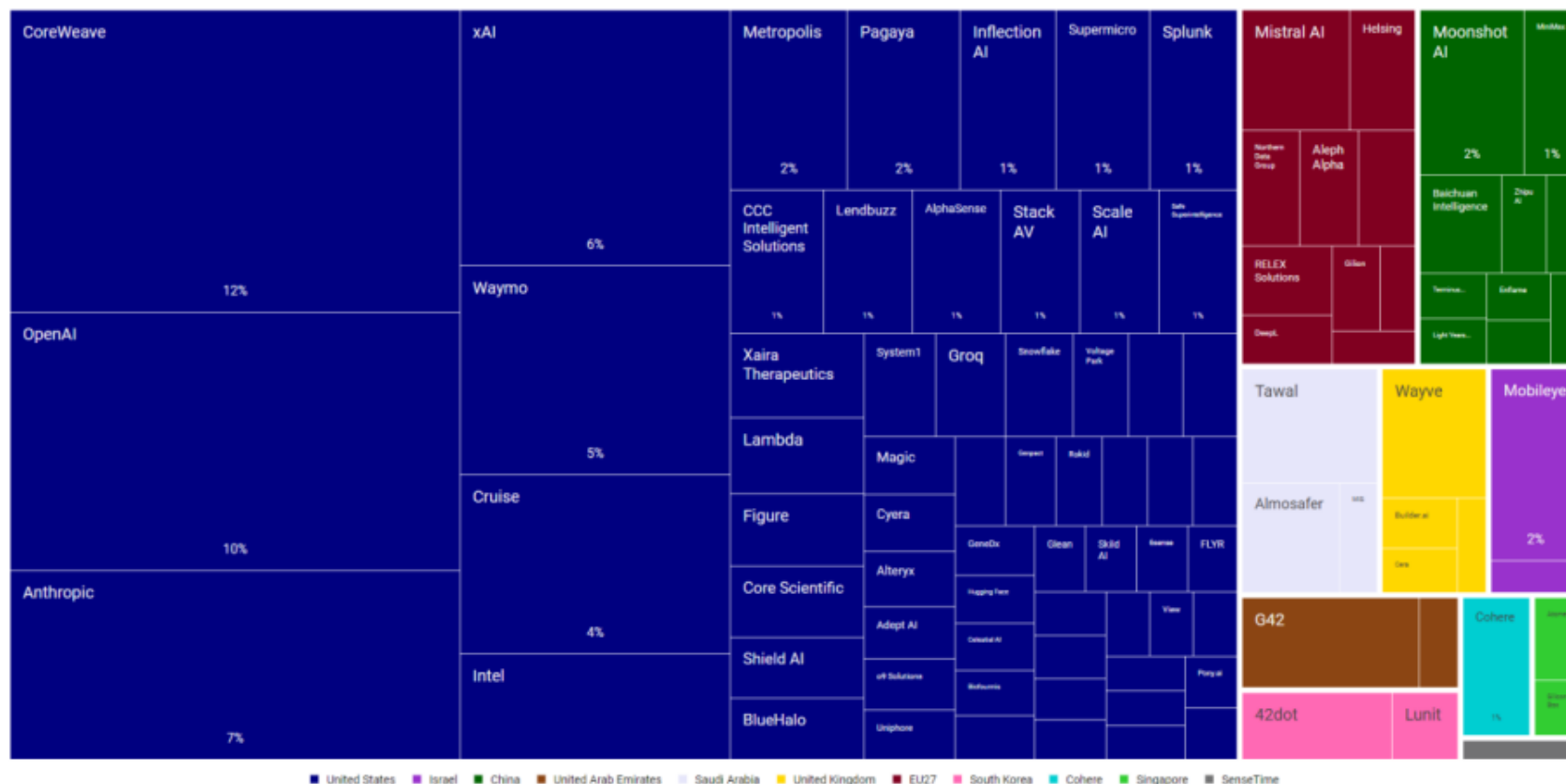


L'impatto dell'IA in Europa e in Italia

- Nel 2023, in Italia, il mercato dell'IA è cresciuto del **+52%** rispetto al 2022, raggiungendo il valore di **€760 milioni**.
([Osservatorio Digital Innovation Politecnico di Milano, 2024](#))
- La produttività dell'economia italiana potrebbe aumentare fino al **18%** grazie all'adozione dell'**IA Generativa**.
([The European House Ambrosetti, 2023](#))



Piu' aziende competitive nello sviluppo dell'IA



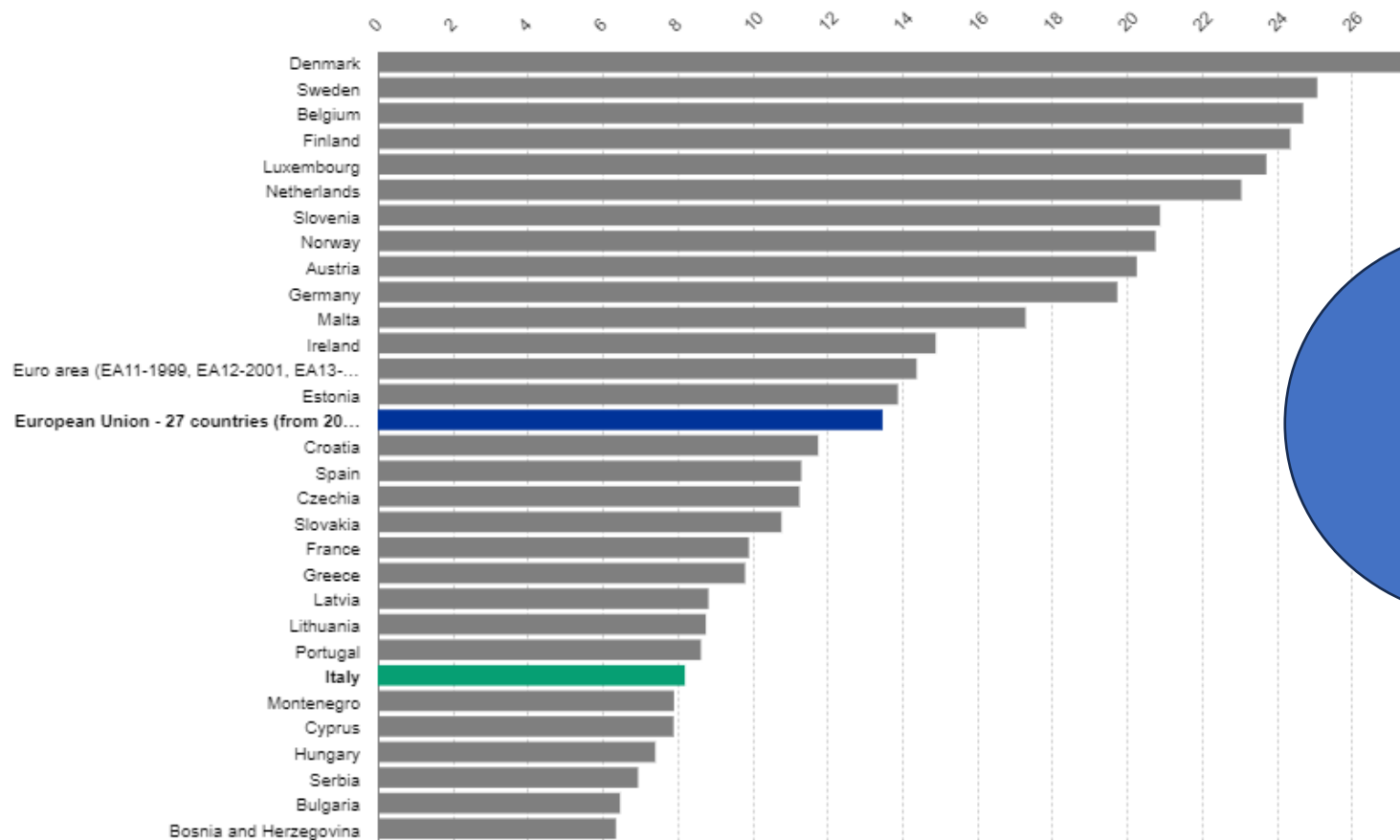
(Crunchbase, 2023)

- Gli Stati Uniti sono il principale beneficiario di investimenti globali in IA, seguito dalla Cina.
- I maggiori investimenti in aziende europee sono stati effettuati verso Mistral (FR), Aleph Alpha e Helsing (DE), ma la maggior parte dello scenario rimane statunitense.

Piu' imprese che utilizzino l'IA

Le aziende in Europa e in Italia – specialmente le PMI - faticano ancora ad adottare l'IA. Infatti, ad oggi, solo **il 13.48% delle imprese in Europa utilizza tecnologie di IA e in Italia, solo l'8.2%.**

([Eurostat, 2024](#))



Dati in
crescita
rispetto al
2023!



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

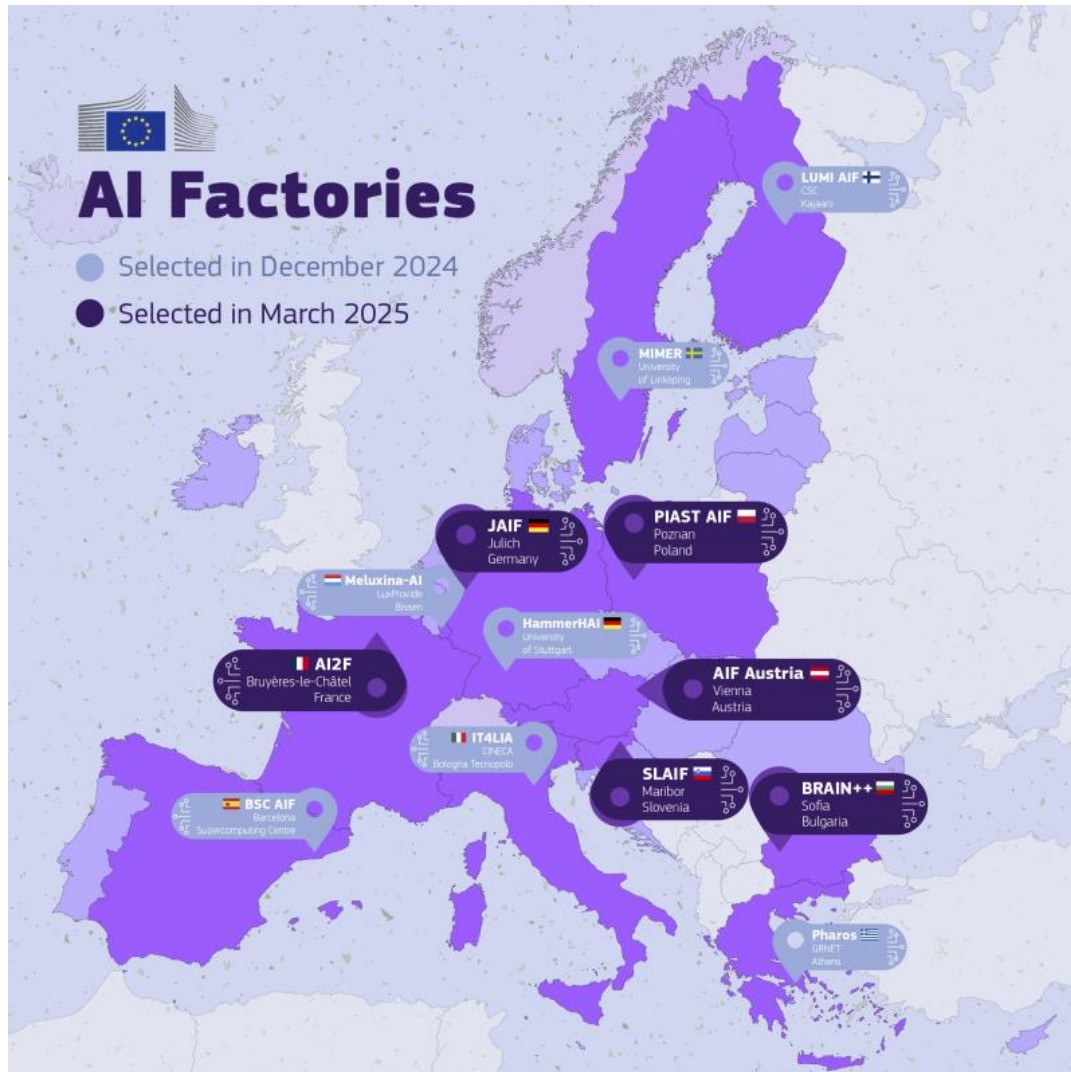
Verso un continente Europeo di IA



“ *Insieme a un migliore accesso ai dati, sostenuto da una legge sullo sviluppo del cloud e dell'intelligenza artificiale, lavoreremo per sfruttare al meglio le opportunità offerte dall'intelligenza artificiale. Questo sarà l'obiettivo di un **piano d'azione per il continente Europeo sull'IA**, che prevede la creazione di AI Factories per incrementare gli ecosistemi competitivi di IA in Europa e la strategia Apply AI.* ”

Programma della Commission Europea 2025, 11 Febbraio 2025

AI Factories e Gigafactories per maggior capacità computazionale



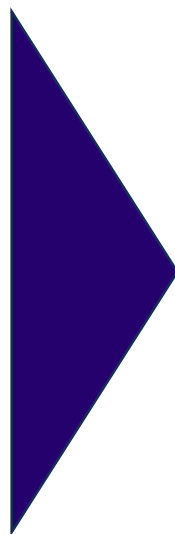
- **13+ AI Factories:** costruite attorno ai supercomputer EuroHPC, **triplicheranno l'attuale capacità di calcolo** di EuroHPC.
- **4 Gigafactories** di IA costruiranno supercomputer ottimizzati per l'IA su larga scala, progettati per supportare la prossima generazione di modelli di IA.
- Le Gigafactories saranno finanziate utilizzando fondi pubblici e privati, con il supporto di InvestAI.

Strategia Apply AI

Mario Draghi, nel suo [rapporto sulla competitività europea](#), ha evidenziato il **ruolo cruciale dell'IA per settori chiave** come per esempio:

Manifatturiero Avanzato: l'IA può migliorare la produttività attraverso automazione, manutenzione predittiva e controllo qualità in tempo reale.

Agricoltura: L'IA per la gestione delle colture, della previsione delle rese e della sostenibilità dell'agricoltura di precisione.



Obiettivi della futura strategia Apply AI

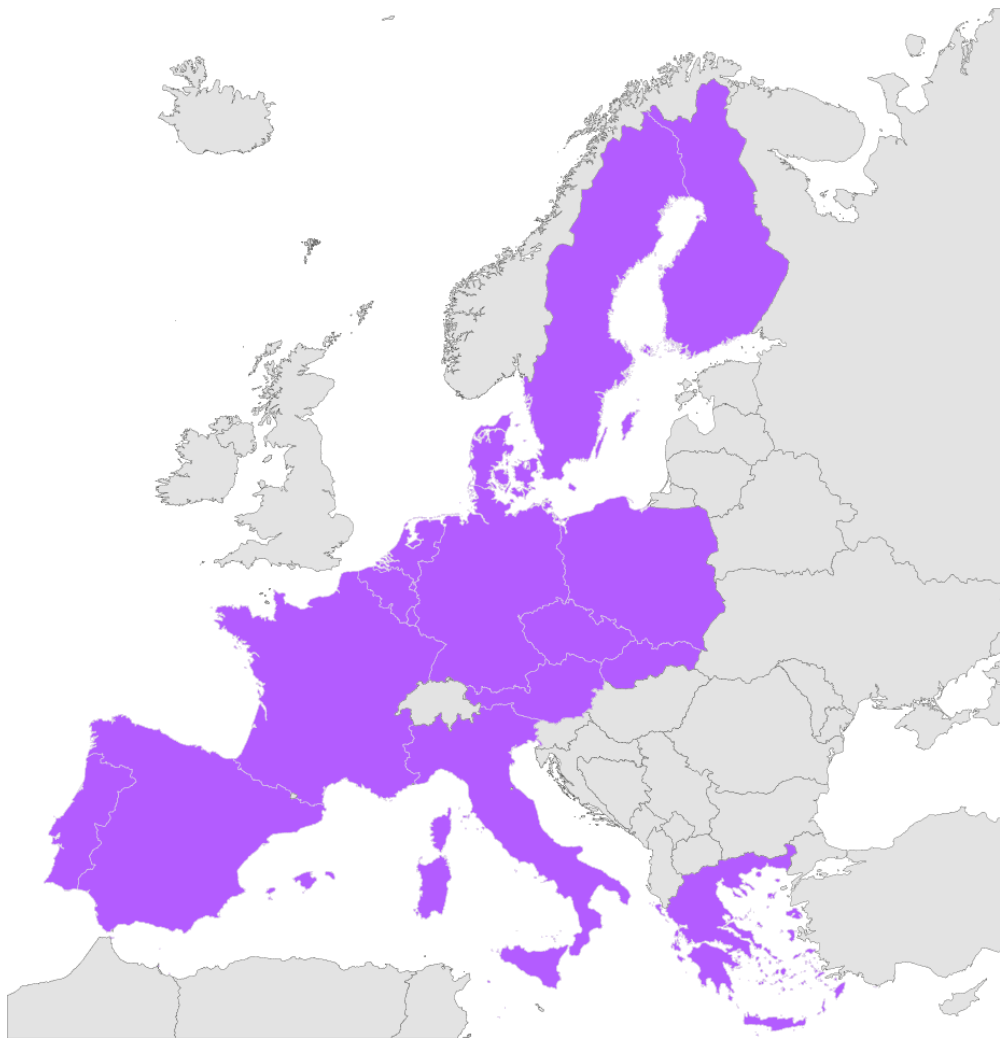
- sostenere lo **sviluppo di modelli di IA** di livello mondiale nell'UE
- promuovere **l'integrazione delle tecnologie dell'IA nei settori più strategici** dell'UE con l'obiettivo di
- liberare il potenziale dell'innovazione e consentire alle **aziende** europee di essere all'avanguardia a livello mondiale
- aumentare la qualità dei servizi nel **settore pubblico**.

Partecipate alla consultazione!



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

TEFs: strutture per testare l'IA in settori chiave in Europa



Offrono un ambiente controllato per testare i sistemi di intelligenza artificiale sotto la supervisione normativa



Aiutano fornitori o potenziali fornitori di sistemi di IA



Migliorano la certezza legale per conseguire la conformità normativa

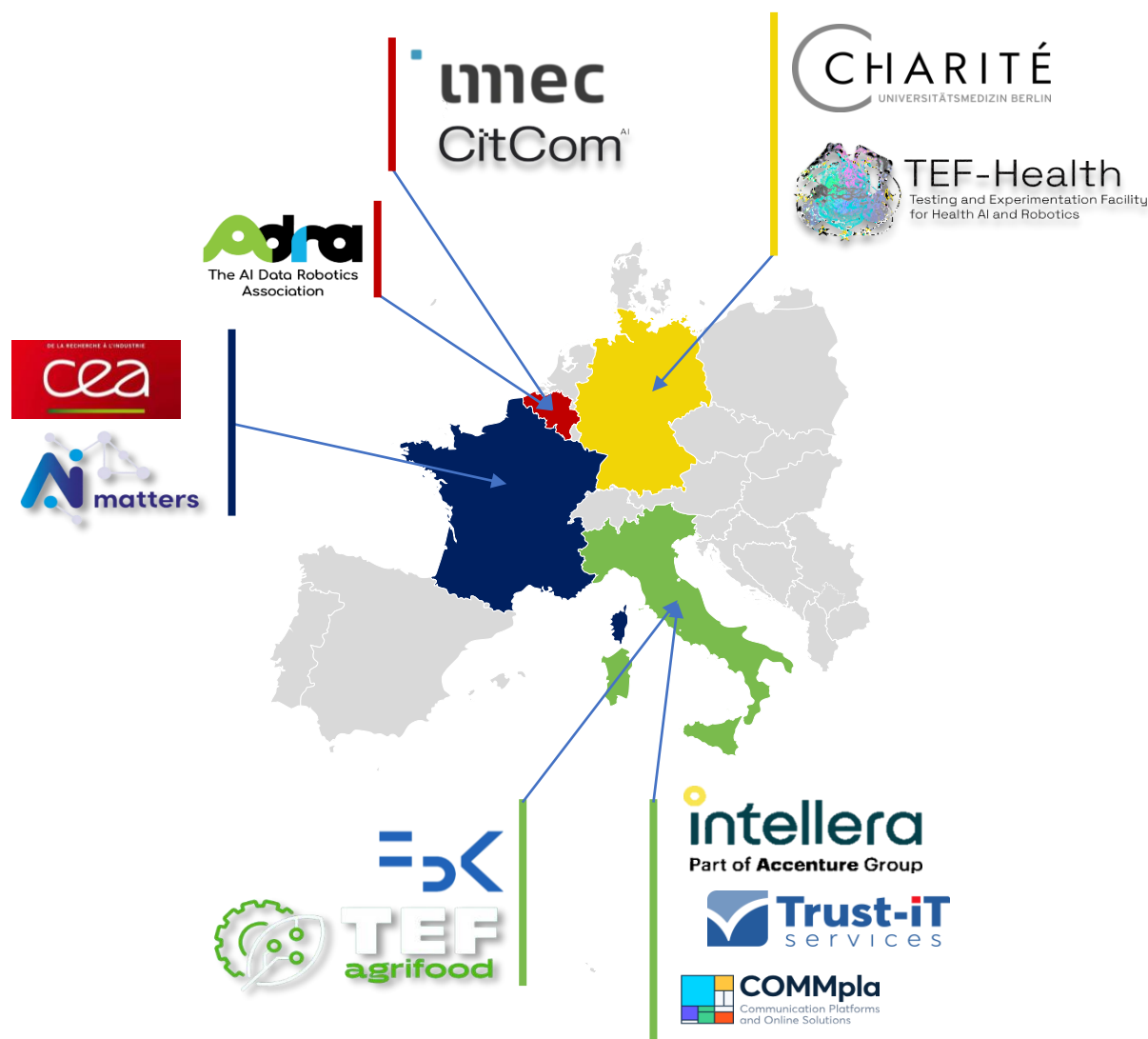


Istituiti e gestiti dalle autorità nazionali



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

Il network delle TEFs



- **AgrifoodTEF**: Italia, Germania e Francia, Polonia, Paesi Bassi, Belgio, Svezia e Austria. Coordinatore: **Fondazione Bruno Kessler di Trento**.
- **TEF-Health**: Germania, Francia, Svezia, Belgio, Portogallo, Slovacchia, **Italia**, Finlandia e Repubblica Ceca. Coordinatore: Charité – Universitätsmedizin Berlin.
- **AI-Matters**: Danimarca, Francia, Germania, Grecia, **Italia**, Paesi Bassi, Spagna e Repubblica Ceca. Coordinatore: CEA-List.
- **Citcom.AI**: Danimarca, Svezia, Finlandia, Paesi Bassi, Belgio, Lussemburgo, Francia, Germania, Spagna, Polonia e **Italia**. Coordinatore: Imec.

EDIHs: sportelli unici per la digitalizzazione delle imprese



Forniscono servizi per la trasformazione digitale gratuitamente o a prezzo ridotto



Sostenengono le PMI, le mid-cap e il settore pubblico



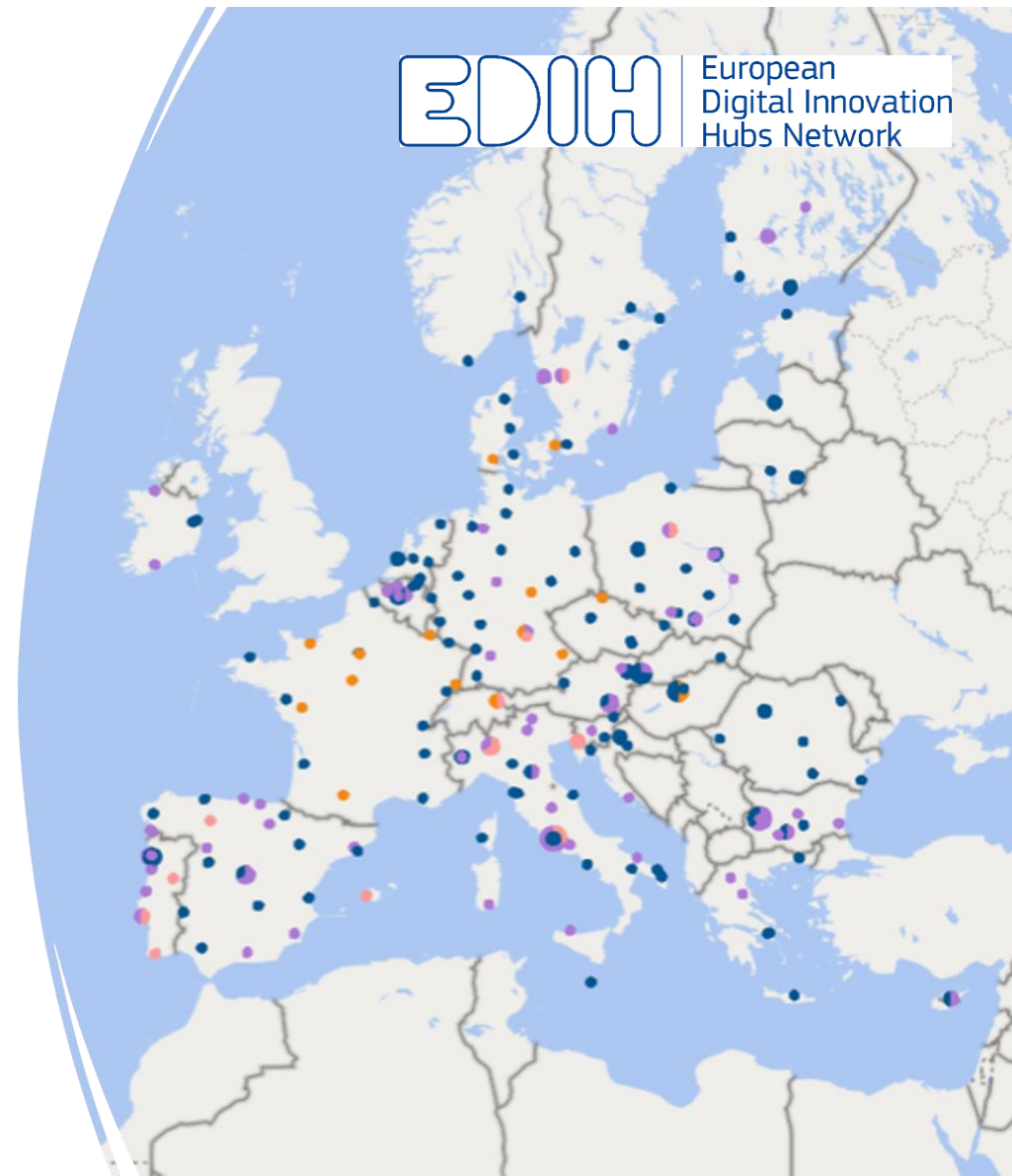
Forniscono servizi di test prima dell'investimento, networking, consulenza finanziaria, sviluppo di competenze e supporto all'AI Act



Piu' di 200 in Europa: UE27 + Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Albania, Serbia, Montenegro, Macedonia del Nord, Kosovo, Ucraina, Turchia

EDIH

European
Digital Innovation
Hubs Network



Le EDIHs in Italia e in Alto Adige



Italia

Rete italiana di EDIHs

37

Hubs

Distribuite su
tutto il
territorio

Buona
copertura
regionale

13 EDIH*

*Finanziate con DIGITAL

24 Seals of
Excellence

38

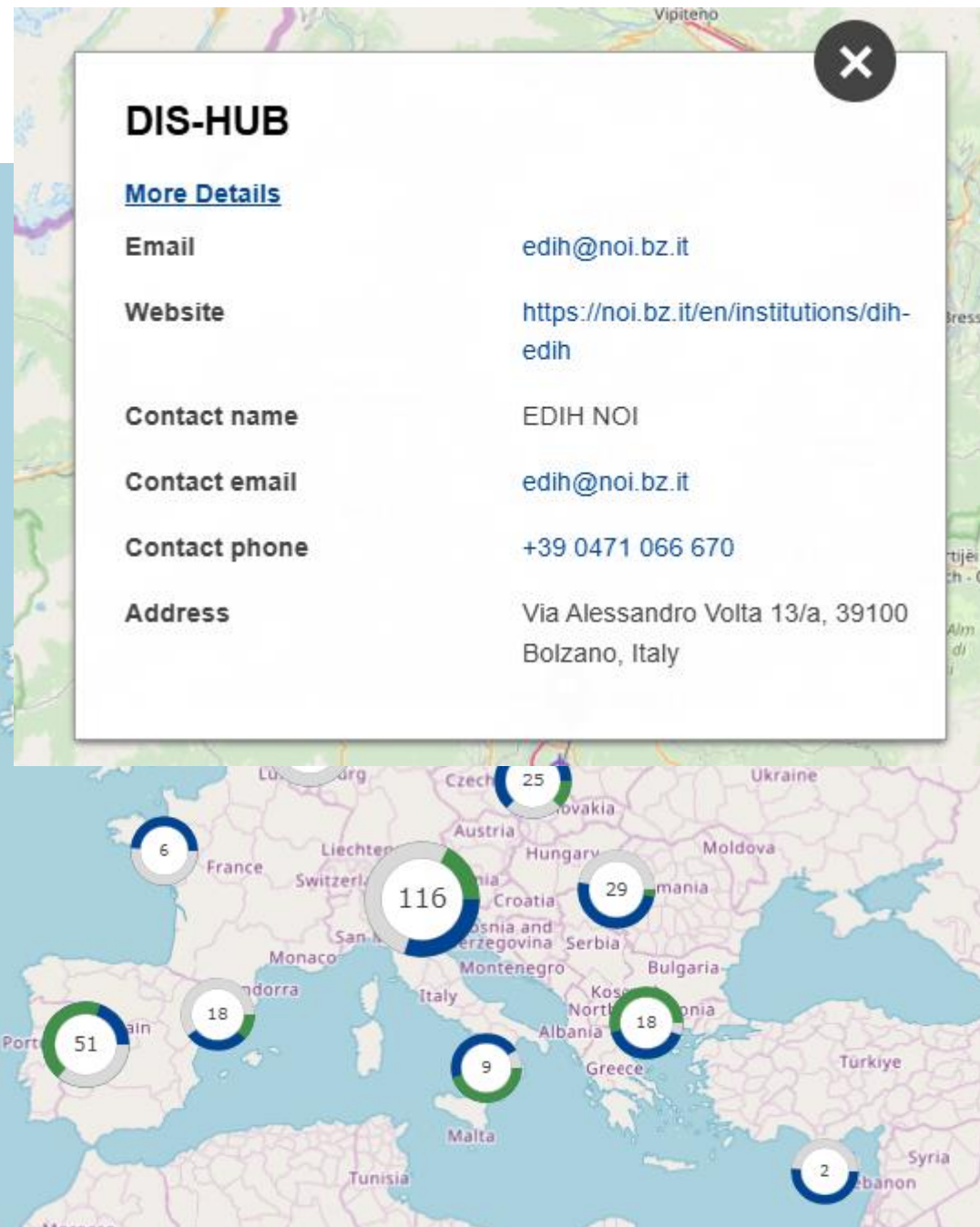
Settori

- I settori più coperti sono il manifatturiero e l'industria, la pubblica amministrazione e la sanità.
- Più di dieci EDIHs sono attivi in questi settori.

34

Tecnologie

- IA, Cybersicurezza e IoT sono le tecnologie più trattate.
- Più di dieci EDIHs hanno competenze in queste tre tecnologie.



L'AI Act: regole per un'IA affidabile in Europa

Entrata in
vigore:
1 Agosto
2024

Divieti

2 Feb. 2025

Governance & GPAI

2 Aug. 2025

Tutte le altre norme

2 Aug. 2026

Sistemi di IA "integrati" ad
alto rischio (allegato I)

2 Aug. 2027

L'IA con rischi inaccettabili è vietata

Es. social scoring, biometria, riconoscimento delle emozioni.

Requisiti per l'IA ad alto rischio

es. IA nell'occupazione, dispositivi medici

* Non si
escludono a
vicenda

Informativa per l'IA con rischi di trasparenza

Es. chatbot che si spacciano per esseri umani

Nessuna regola per l'IA con il minimo rischio

es. videogiochi abilitati all'IA, filtri antispam

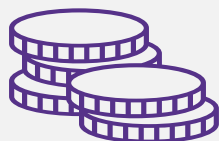
Trasparenza e gestione del rischio per
potenti modelli di IA che possono essere
componenti di sistemi di IA



EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

Aiuto alle imprese per implementare l'AI Act

Digital Europe Programme



- Progetto pilota per l'Union Testing Facility.
- Sostenere l'azione per il coordinamento a livello dell'UE degli spazi di sperimentazione normativa dell'IA da parte delle autorità pubbliche.
- AI Helpdesk

Standards



- Gli standard svolgeranno un ruolo chiave per i fornitori per facilitare la conformità.
- Il CEN e il CENELEC stanno già lavorando a norme per i requisiti ad alto rischio.
- Pubblicazione prevista per la primavera del 2025. Commissione dovrà valutare e approvare.

AI Pact

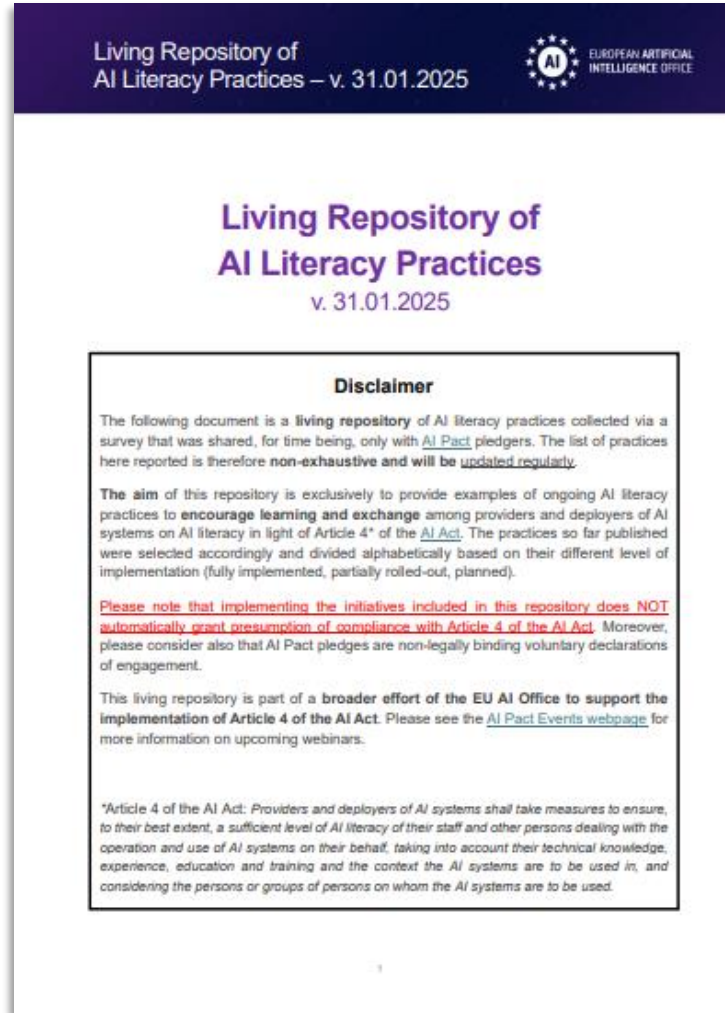


- Rete con 1000+ organizzazioni, incluso il settore pubblico.
- Seminari sull'AI Act, 10 workshop in arrivo nei prossimi mesi.
- Impegni volontari per anticipare l'AI Act. Include Google, OpenAI, Nokia, IBM.



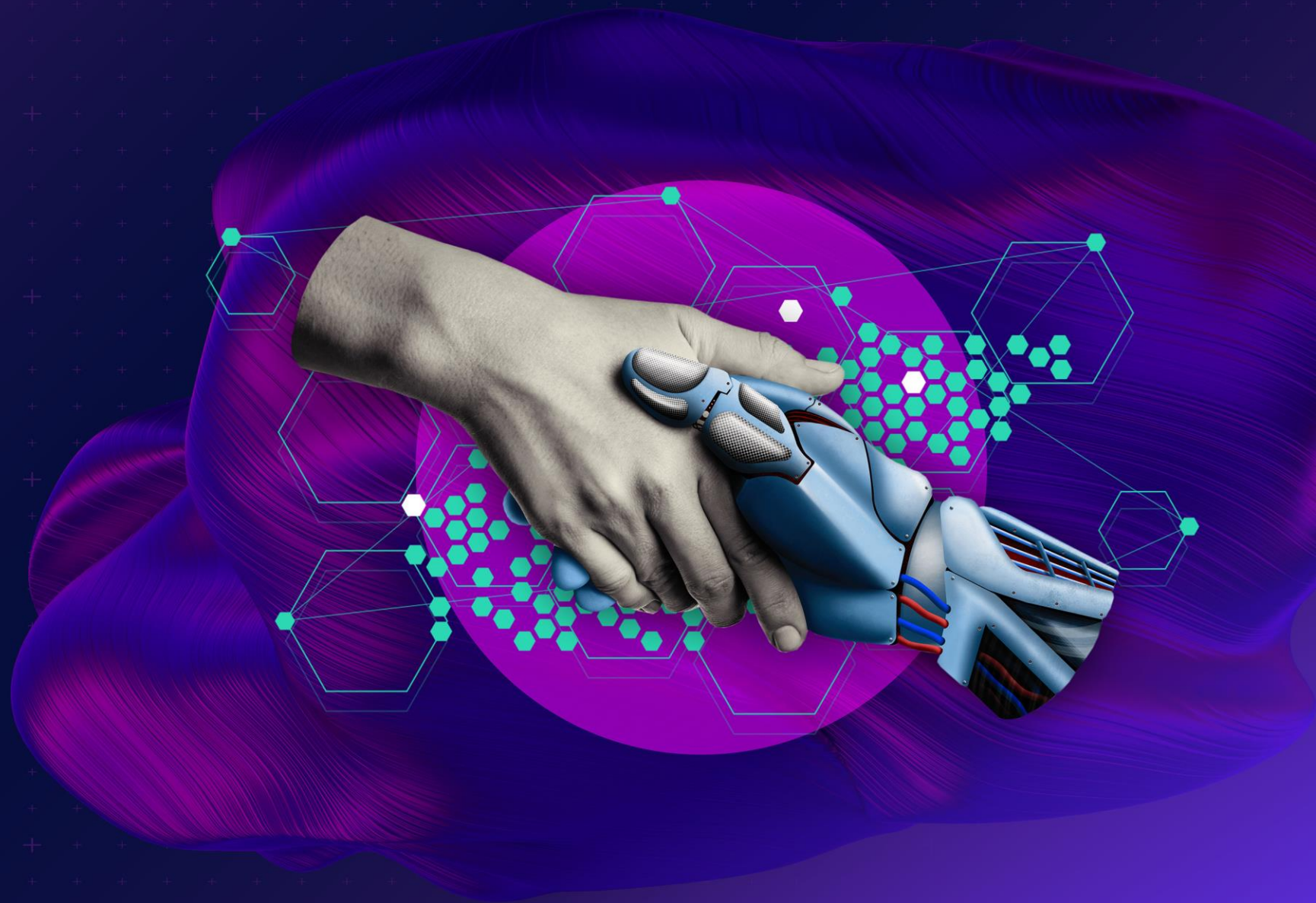
EUROPEAN ARTIFICIAL
INTELLIGENCE OFFICE

Alfabetizzazione, competenze e talenti



- Con l'entrata in vigore **dell'articolo 4 dell'AI Act**:
 - abbiamo lanciato un [archivio vivente di pratiche](#) di alfabetizzazione all'AI, raccogliendo esempi di iniziative da parte di più di 20 organizzazioni parte dell'AI Pact.
 - Abbiamo organizzato un [webinar dedicato](#).
- In supporto all'AI Continent Action Plan e la Strategia Apply AI, stiamo lavorando **all'AI Skills Academy** sviluppare una forza lavoro qualificata in grado di sfruttare efficacemente le tecnologie dell'IA, con particolare attenzione all'IA generativa.
- Le azioni sono allineate con la nuova Comunicazione Union of Skills.

Grazie dell'attenzione



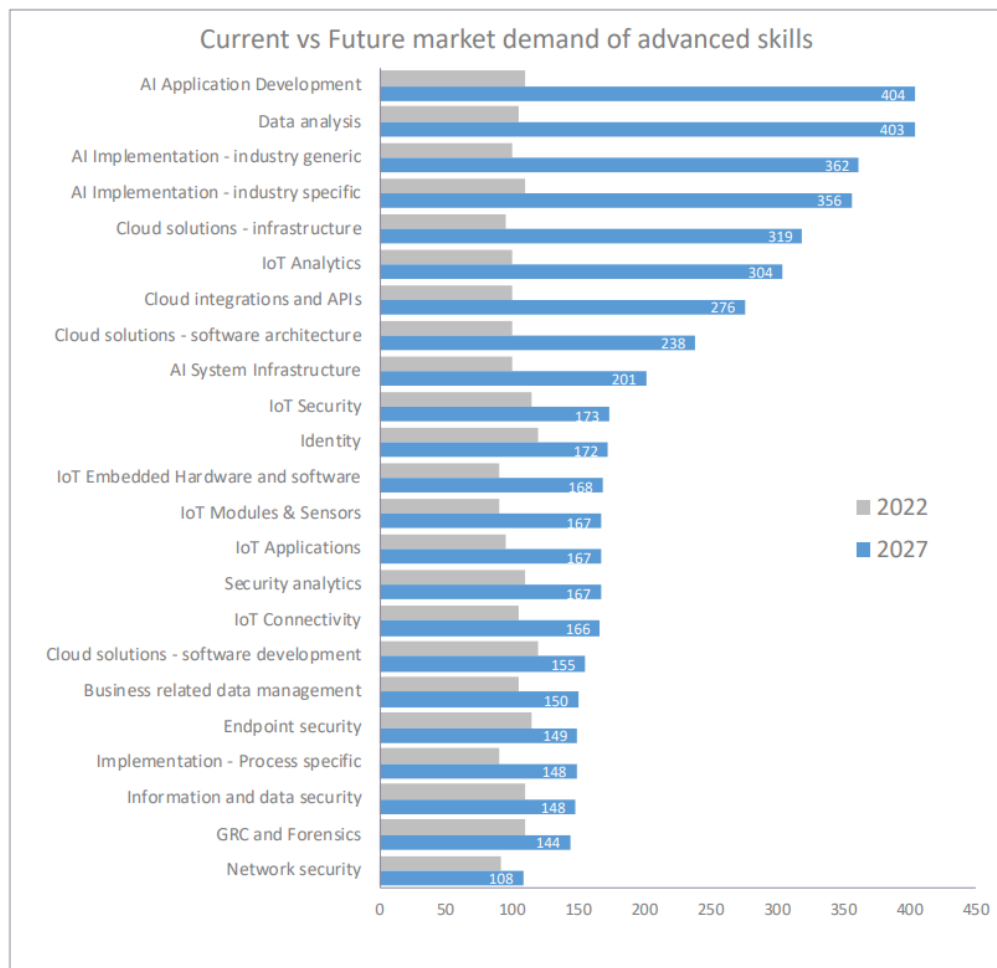


Figure 3: Current vs Future market demand of ADS

[Demand and Forecast Report \(LeADS, 2023\)](#)

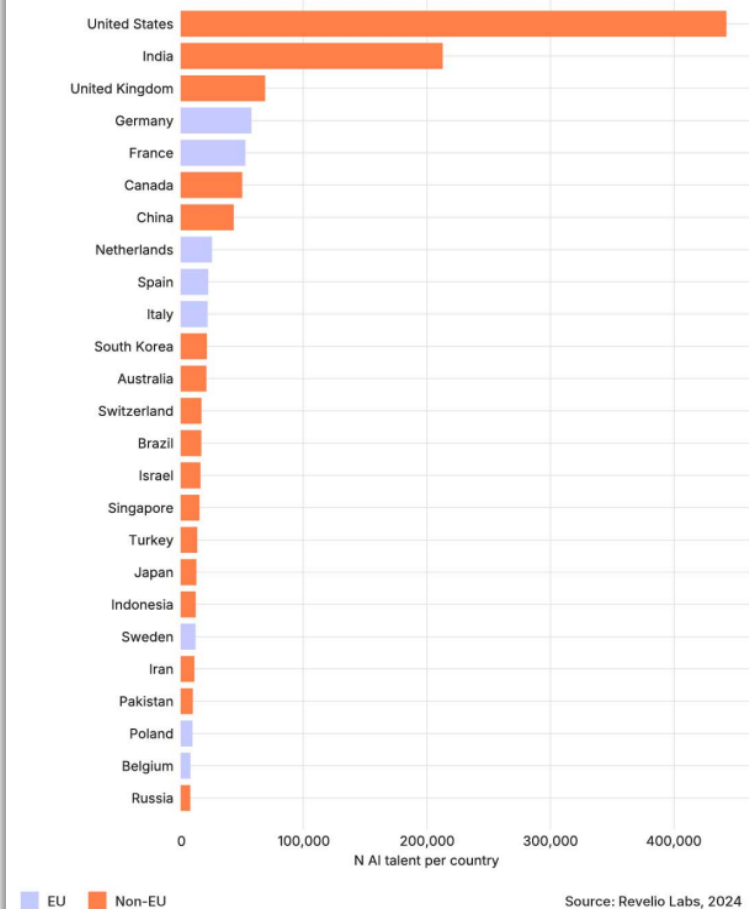
- **Il 61%** dei lavoratori europei avrà bisogno di nuove conoscenze e competenze per far fronte all'impatto dell'IA sul proprio lavoro nei prossimi cinque anni.

[AI in the workplace survey \(Cedefop, 2024\)](#)

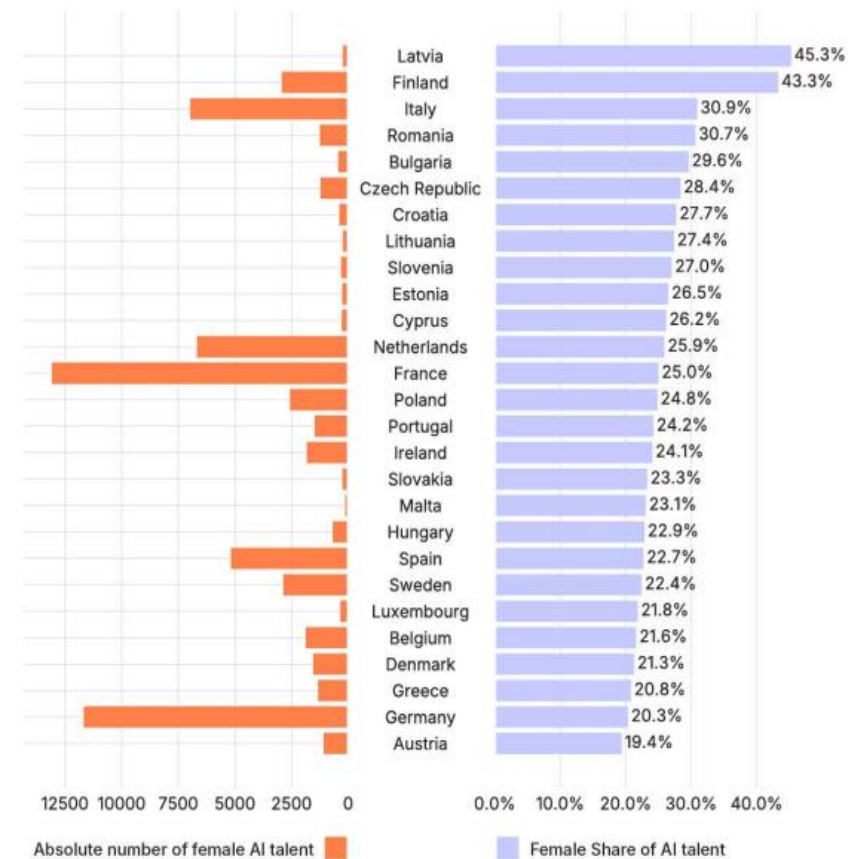
- Nel settore pubblico, **il 44%** dei managers pianifica già di integrare l'utilizzo di sistemi di IA generativa (come ChatGPT) nella proprio routine.

[\(JRC, 2024\)](#)

1b AI talent by country



3 Gap between male and female share of AI talent in the EU



[AI's Missing Link: The Gender Gap in the Talent Pool \(Interface, 2024\)](#)