

# L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LE PMI: IL CONTRIBUTO DEL SISTEMA CAMERALE

**CASSINO, mercoledì 30 Aprile 2025**

**Antonio Romeo**

*Direttore Generale DINTEC S.c.r.l.*

*Coordinatore Nazionale dei Punto Impresa Digitale (PID)  
delle Camere di commercio*



**DINTEC**  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



UNIVERSITY  
OF CASSINO AND  
SOUTHERN LAZIO



MEMBER OF  
**eur+**  
EUROPEAN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



CAMERA DI COMMERCIO  
FROSINONE LATINA  
**informare**  
Internazionalizzazione - Innovazione - Economia del mare



**CONSORZIO  
INDUSTRIALE  
DEL LAZIO**

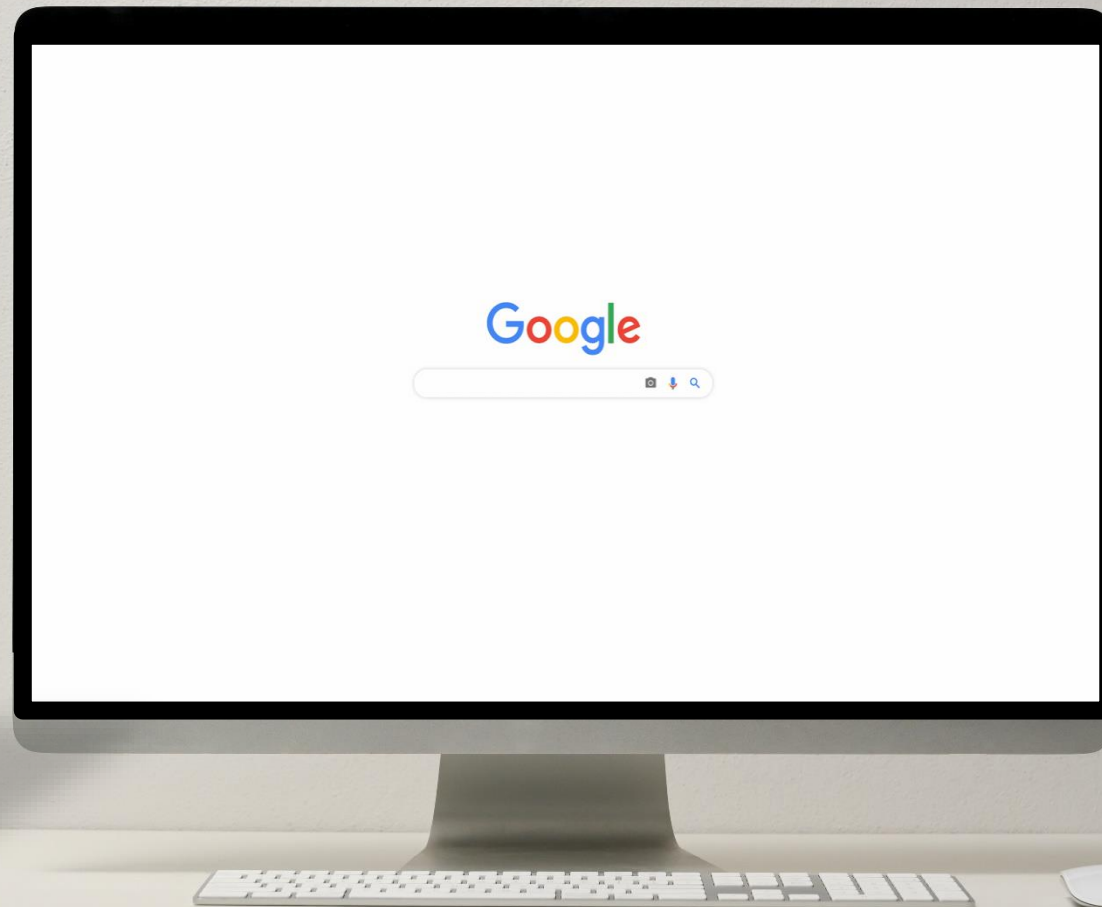
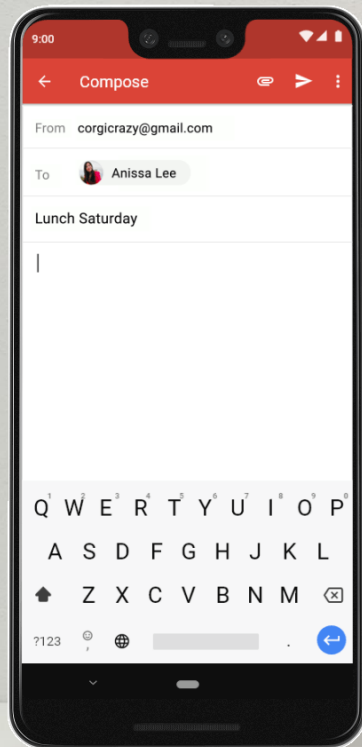


# AI: PERCHÈ SE NE PARLA TANTO

IL **90%**

DEI DATI ESISTENTI  
SONO STATI GENERATI  
NEGLI ULTIMI 2 ANNI  
(*IBM*)

**1** TRILIONE  
INCREMENTO  
DELLA **POTENZA**  
DI CALCOLO  
NEGLI ULTIMI  
ANNI



DITEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

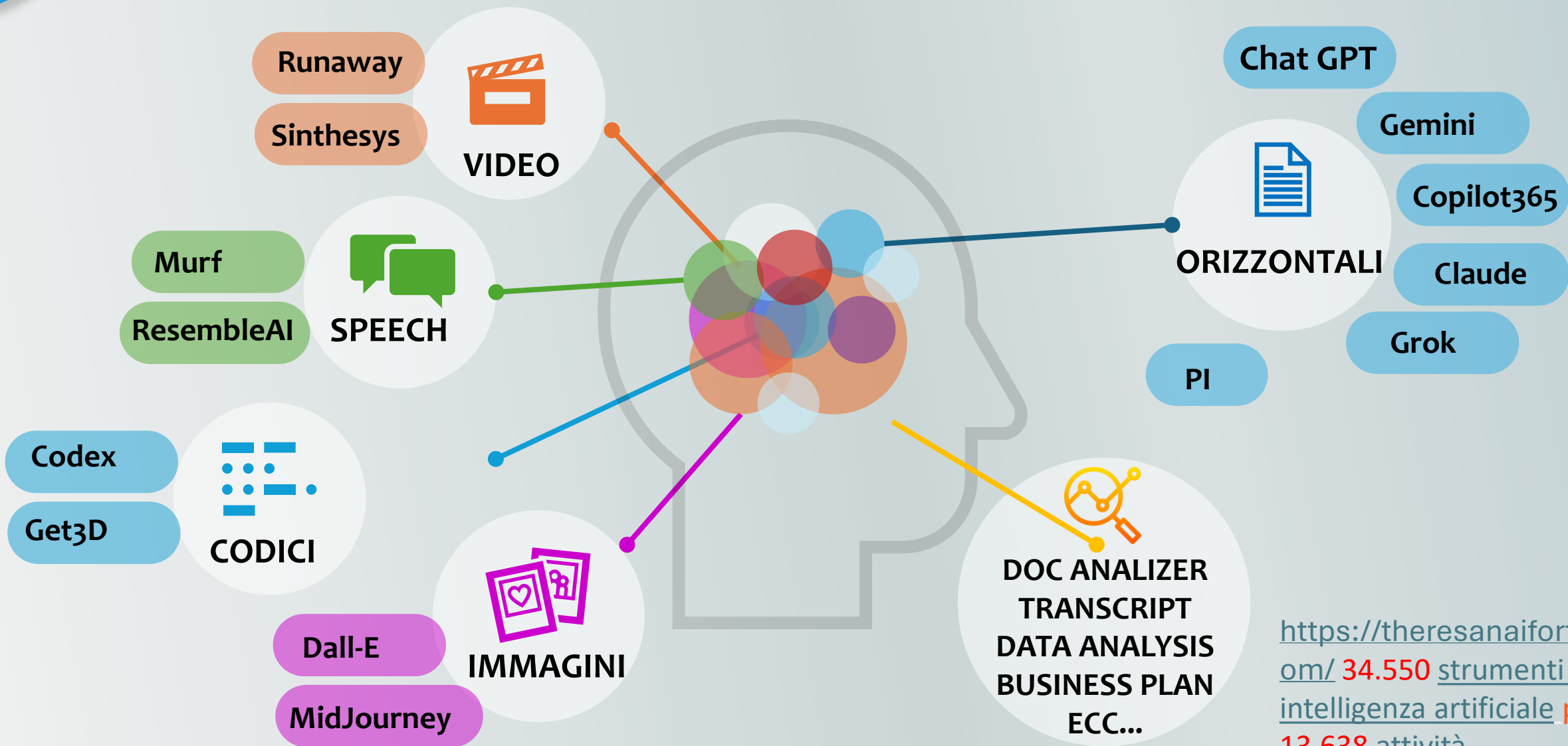
pd punto  
impresa  
digitale

# UN PO' DI NUMERI SU AI GENERATIVA

TEMPO PER RAGGIUNGERE 1 MILIONE DI UTENTI



# AMBITI DI APPLICAZIONE DELLA AI GENERATIVA



<https://theresanaiforthat.com/> 34.550 strumenti di intelligenza artificiale per 13.638 attività

# IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO



# SERVE UN QUADRO NORMATIVO SULLA AI?

ALCUNI SPUNTI DI RIFLESSIONE\*

FRA LE BARRIERE ALLO SVILUPPO  
DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI

CI SONO LE **NORME EUROPEE**  
SULLA PRIVACY E SULL'IA

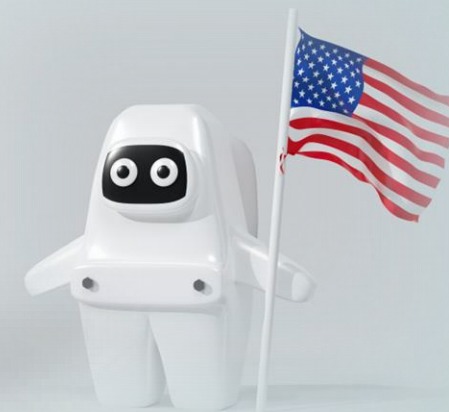
+270

+100

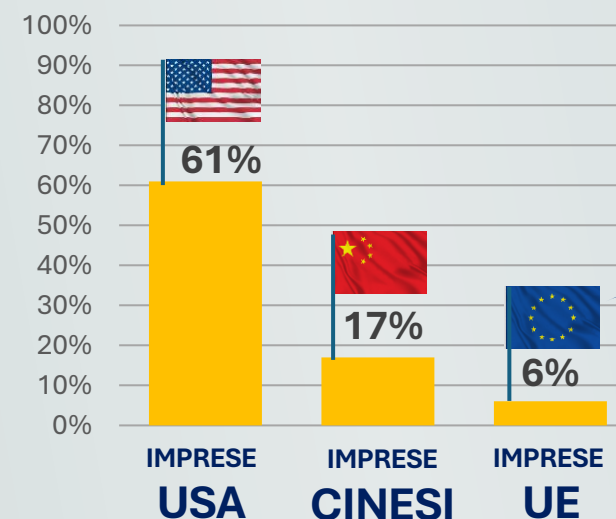
**LEGGI  
DELL'UE**  
SUL SETTORE  
HIGH TECH

**AUTORITÀ DI  
REGOLAZIONE ATTIVE**  
NELLE RETI DIGITALI  
IN TUTTI GLI STATI MEMBRI

IL **73%**  
DEI MODELLI DI  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE  
È STATO SVILUPPATO  
NEGLI STATI UNITI



## FINANZIAMENTI GLOBALI ALL'AI



DI CUI  
**1/3**

MIGRATE  
NEGLI USA

\* Rapporto Draghi alla Commissione UE settembre 2024

# PERCHÉ È NECESSARIO REGOLAMENTARE L'USO DELL'AI



## EQUITÀ

*I Sistemi di IA devono trattare in modo equo tutti gli individui*

## PRIVACY E SICUREZZA

*I Sistemi di IA devono essere sicuri e rispettare la privacy*



## TRASPARENZA

*I Sistemi di IA e le loro logiche devono essere comprensibili*

## INCLUSIVITÀ

*I Sistemi di IA devono coinvolgere tutti gli individui*



## AFFIDABILITÀ

*I Sistemi di IA devono operare in modo affidabile e preciso*

## ACCOUNTABILITY

*Le persone responsabili di errori di progettazione devono essere identificabili*



# PRINCIPALI PASSI DEL PROCESSO REGOLATORIO E NORMATIVO



ITALIANO

2018

IMPATTO SULLA  
TECNOLOGIE AI  
NELLA SOCIETÀ  
AGID

2020

PROPOSTA  
PER UNA STRATEGIA  
ITALIANA PER AI  
MISE

2021

PROGRAMMA  
STRATEGICO  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE 2021-2024  
MUR/MISE/MI

2024

STRATEGIA ITALIANA  
PER INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE 2024-  
2026  
DTD - AGID

2025

DISEGNO  
DI LEGGE AI



EUROPEO

AI ACT

21 Aprile  
2021

PRIMA PROPOSTA  
DI REGOLAMENTO

8 dicembre  
2023

RAGGIUNTO L'ACCORDO  
PROVVISORIO  
DAL TRILOGO  
(PARLAMENTO,  
CONSIGLIO E  
COMMISSIONE UE)

13 Mar  
2024

APPROVAZIONE  
DEL PARLAMENTO  
EUROPEO

2024

VERIFICA FINALE  
GIURISTI – LINGUISTI  
APPROVAZIONE  
CONSIGLIO EUROPEO  
PUBBLICAZIONE IN  
GAZZETTA

2024

ENTRATA IN VIGORE  
PARZIALE (SOLO  
PRATICHE VIETATE)  
20 GG DOPO  
LA PUBBLICAZIONE  
SULLA GAZZETTA  
UFFICIALE

12 feb  
2025

II STEP DI ENTRATA  
IN VIGORE.  
ENTRATA IN VIGORE  
COMPLETA  
24 MESI DOPO  
LA PUBBLICAZIONE

2025

AI CONTINENT  
ACTION PLAN

VARATO  
IL PROGRAMMA



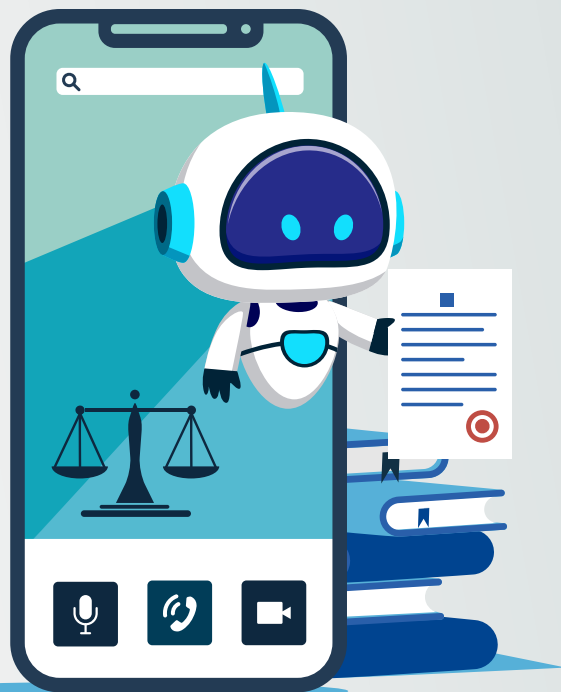
DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



punto  
impresa  
digitale

# A CHI SI APPLICA L'AI ACT?

**IL QUADRO GIURIDICO SI APPLICA** ai soggetti pubblici e privati, all'interno e all'esterno dell'UE, a condizione che il sistema di AI sia **impresso sul mercato dell'Unione** o che il suo utilizzo abbia effetti su persone situate nell'UE:



**FORNITORI:** ad esempio uno sviluppatore di uno strumento di screening dei CV



**OPERATORI DI SISTEMI DI AI AD ALTO RISCHIO:** ad esempio, una banca che acquista il suddetto strumento di screening.



**IMPORTATORI DI SISTEMI DI AI:** dovranno garantire che il fornitore straniero abbia già eseguito l'appropriata procedura di valutazione della conformità e che il sistema rechi una marcatura di conformità europea (CE) e sia corredato della documentazione e delle istruzioni per l'uso richieste



**FORNITORI DI MODELLI DI AI PER FINALITÀ GENERALI:** es. i modelli di IA generativa di grandi dimensioni.

## IL QUADRO GIURIDICO NON SI APPLICHERÀ



**ATTIVITÀ DI RICERCA, SVILUPPO E PROTOTIPAZIONE** che precedono l'immissione sul mercato

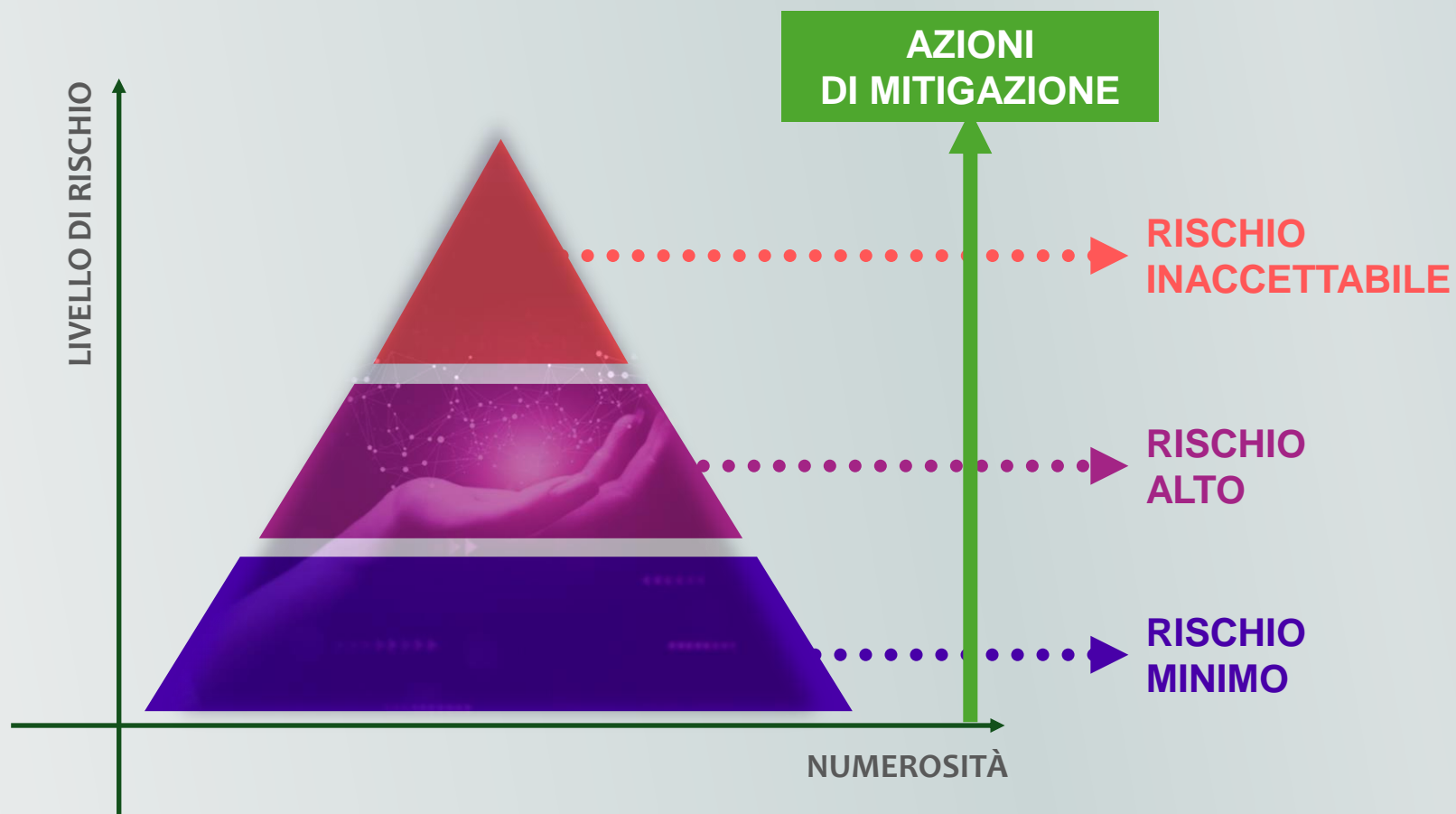


**SISTEMI DI IA CHE SONO ESCLUSIVAMENTE PER SCOPI MILITARI, DI DIFESA O DI SICUREZZA NAZIONALE,** indipendentemente dal tipo di entità che svolge tali attività.

## SANZIONI

Fino a 35 milioni o il 7% del fatturato

# L'APPROCCIO DELL'AI ACT: LE CATEGORIE DI RISCHIO



# ALCUNI ESEMPI DI CATEGORIE DI RISCHIO «INACCETTABILE»

- 1 IDENTIFICAZIONE BIOMETRICA REMOTA IN TEMPO REALE** in spazi accessibili al pubblico da parte delle autorità di contrasto, tranne limitate eccezioni
- 2 SFRUTTAMENTO DELLE VULNERABILITÀ DELLE PERSONE**, utilizzo di tecniche subliminali;
- 3 PUNTEGGIO SOCIALE**, per finalità pubbliche e private;
- 4 CATEGORIZZAZIONE BIOMETRICA DELLE PERSONE FISICHE** sulla base di dati biometrici per dedurne o desumerne la razza, le opinioni politiche, l'appartenenza sindacale, le convinzioni religiose o filosofiche o l'orientamento sessuale; sarà ancora possibile filtrare set di dati basandosi su dati biometrici nel settore delle attività di contrasto;
- 5 POLIZIA PREDITTIVA SU SINGOLI**;
- 6 RICONOSCIMENTO DELLE EMOZIONI** sul luogo di lavoro e negli istituti di istruzione, eccetto per motivi medici o di sicurezza (ad esempio il monitoraggio dei livelli di stanchezza di un pilota);
- 7 ESTRAZIONE NON MIRATA DI IMMAGINI FACCIALI** da internet o telecamere a circuito chiuso per la creazione o l'espansione di banche dati.



# ALCUNI ESEMPI DI CATEGORIE DI RISCHIO «ALTO»

1

**INFRASTRUTTURE CRITICHE**, ad esempio nei settori del traffico stradale e della fornitura di acqua, gas, riscaldamento ed elettricità;

2

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE**, ad esempio per valutare i risultati dell'apprendimento e orientare il processo di apprendimento e il monitoraggio dei comportamenti disonesti;

3

**OCCUPAZIONE, GESTIONE DEI LAVORATORI** e accesso al lavoro autonomo, ad esempio per pubblicare annunci di lavoro mirati, analizzare e filtrare le candidature e valutare i candidati;

4

**ACCESSO A SERVIZI E A PRESTAZIONI PUBBLICI E PRIVATI ESSENZIALI** (ad esempio l'assistenza sanitaria), valutazione dell'affidabilità creditizia delle persone fisiche e valutazione dei rischi e determinazione dei prezzi in relazione ad assicurazioni sulla vita e assicurazioni sanitarie;

5

**ALCUNI SISTEMI UTILIZZATI NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI CONTRASTO**, del controllo delle frontiere, dell'amministrazione della giustizia e dei processi democratici;

6

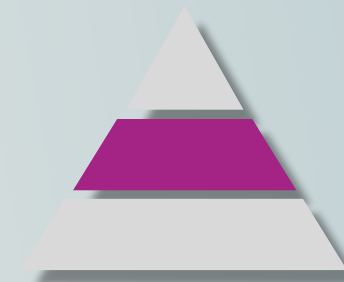
**VALUTAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE CHIAMATE DI EMERGENZA**;

7

**SISTEMI DI IDENTIFICAZIONE BIOMETRICA**, categorizzazione biometrica e riconoscimento delle emozioni (al di fuori delle categorie vietate);

8

**NON SONO INCLUSI I SISTEMI DI RACCOMANDAZIONE DELLE PIATTAFORME ONLINE** di dimensioni molto grandi in quanto sono già disciplinati da altre normative (regolamento sui mercati digitali/regolamento sui servizi digitali).



## RISCHIO ALTO

Valutazioni d'impatto obbligatorie sui diritti fondamentali, nonché, tra le altre, valutazioni di conformità, sistemi di gestione del rischio e di gestione della qualità, trasparenza ed etichettatura («deepfake»), supervisione umana, accuratezza, robustezza e sicurezza informatica.

# AI CONTINENT ACTION PLAN

## 1

### INFRA>STRUTTURE DI CALCOLO: *AI FACTORIES E GIGAFACTORIES*

L'UE investirà **10 miliardi entro il 2027** per creare **13 AI FACTORIES**, veri e propri ecosistemi regionali dotati di supercomputer ottimizzati per AI, data labs, competenze e servizi.



**13 AI FACTORIES** selezionate dalla Commissione Europea nell'AI Continent Action Plan, rappresentano il **cuore pulsante della nuova infrastruttura continentale per l'intelligenza artificiale**. Distribuite strategicamente tra **Italia, Finlandia, Germania, Spagna, Francia, Austria e altri Stati membri**, queste **“fabbriche di AI”** combinano supercalcolo, dati di alta qualità e talenti per favorire l'innovazione e l'adozione di soluzioni AI in tutti i settori strategici europei.

Ogni AI Factory avrà **specializzazioni tematiche** – dalla salute alla manifattura, dalla cultura alla cybersicurezza – e sarà accessibile attraverso un portale unico gestito da EuroHPC, con priorità a startup, PMI e progetti di ricerca europei.

Le AI Factories **saranno collegate a Data Labs, Testing Facilities e alla futura AI Skills Academy**, creando un ecosistema sinergico e interoperabile



**5 AI GIGAFACTORIES**, strutture ispirate al modello CERN, capaci di supportare lo sviluppo di modelli AI con centinaia di trilioni di parametri. Qui la posta in gioco è altissima: si parla di modelli fondazionali europei, addestrati su infrastrutture sovrane, in grado di alimentare ricerca, sanità, industria e pubblica amministrazione.

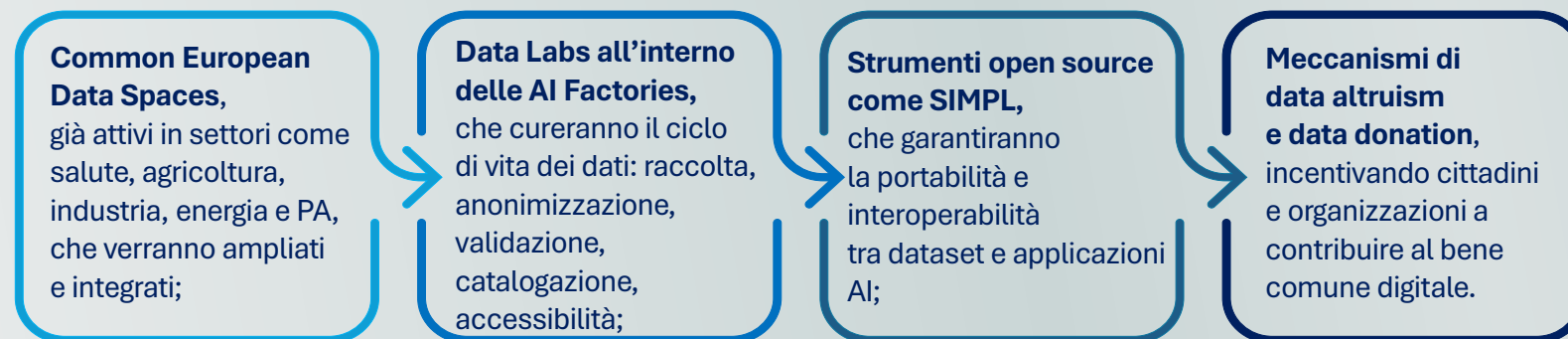


# AI CONTINENT ACTION PLAN

## 2

### ACCESSO AI DATI: NASCE LA DATA UNION

Il **secondo asse** dell'AI Continent Action Plan si concentra sulla **costruzione di un ecosistema europeo dei dati**, fondato su condivisione, governance distribuita e fiducia. Nasce così la strategia **DATA UNION**, che punta a rendere disponibili grandi volumi di dati eterogenei e affidabili, nel rispetto dei principi del GDPR e delle normative nazionali. **L'architettura sarà fondata su:**



Un altro elemento chiave sarà la **valorizzazione dei dati pubblici e delle banche dati governative**: la Commissione prevede linee guida vincolanti per assicurare che i dataset della PA siano machine-readable, accessibili tramite API e aggiornati secondo standard comuni. Inoltre, verranno istituite **AI Data Trusts** come modelli di governance partecipativa, a garanzia dell'uso responsabile e finalizzato dei dati.

L'obiettivo finale è creare **un'infrastruttura dati che alimenti le AI Factories**, abiliti sperimentazioni transfrontaliere e consenta alle imprese europee di costruire modelli efficaci senza dipendere da fonti extra-UE. Una Data Union al servizio della sovranità tecnologica e dell'innovazione etica.



# AI CONTINENT ACTION PLAN

## 3

## COMPETENZE E TALENTI: VERSO L'AI SKILLS ACADEMY CON L'AI CONTINENT ACTION PLAN

La crescita di un **ecosistema europeo dell'intelligenza artificiale** non può prescindere da una **profonda trasformazione del capitale umano**. Oggi l'Europa sconta un significativo divario di competenze.

LAUREATI IN DISCIPLINE STEM CON SPECIALIZZAZIONE AVANZATA IN AI

**3,4%**  
EUROPA



**15%**  
STATI UNITI



**18%**  
CINA



**15%**  
AZIENDE UE  
UTILIZZA L'AI

*AI Index Report 2025*

La carenza di esperti specializzati limita la capacità di innovare in modo diffuso e inclusivo, e rischia di lasciare l'Europa indietro nella corsa globale all'intelligenza artificiale. Per colmare questo gap, il piano prevede un **approccio sistemico articolato su più livelli**:

### AI SKILLS ACADEMY

nuova piattaforma europea che offrirà formazione modulare, master, corsi brevi e dottorati industriali in stretta collaborazione con università, centri di ricerca e imprese. L'obiettivo è formare 1 milione di professionisti entro il 2030.

### CORSO DI LAUREA EUROPEO SULLA GENERATIVE AI

sperimentazione pilota in collaborazione con reti universitarie di almeno 8 Stati membri, con percorsi bilingue, stage obbligatori e partnership industriali.

### RESKILLING E UPSKILLING

programmi dedicati a lavoratori over 45 e professionisti non STEM, con particolare attenzione al settore pubblico e alla trasformazione dei ruoli amministrativi.

### DIGITAL INNOVATION HUBS

rafforzati nel loro ruolo di facilitatori territoriali, offriranno training tecnico, mentoring, supporto al change management e prototipazione rapida per startup e PMI.

### AI TALENT POOL E BORSE DI STUDIO

iniziative per attrarre e trattenere i migliori profili, inclusi incentivi fiscali per le imprese che assumono esperti AI e borse per studenti europei e internazionali.

### RIMOZIONE DEGLI OSTACOLI ALLA MOBILITÀ

tramite la revisione delle direttive su visti e permessi per studenti e ricercatori extra-UE, l'Europa intende posizionarsi come destinazione globale per la formazione e la ricerca AI.



# AI CONTINENT ACTION PLAN

## 4

### ADOZIONE E SVILUPPO DI SOLUZIONI AI NEI SETTORI STRATEGICI

La crescita di un ecosistema europeo dell'intelligenza artificiale non può prescindere da una profonda **strategia Apply AI**. La Commissione Europea mira a trasformare i comparti produttivi e i servizi strategici attraverso un'adozione pervasiva, responsabile e integrata dell'intelligenza artificiale. Non si tratta solo di favorire la diffusione di tecnologie esistenti, ma di **accompagnare imprese, pubbliche amministrazioni e centri di ricerca in un percorso di sperimentazione, personalizzazione e scalabilità delle soluzioni AI**.

Le aree di intervento includono:



#### INDUSTRIA MANIFATTURIERA

utilizzo dell'AI per l'ottimizzazione della supply chain, manutenzione predittiva, controllo qualità, robotica intelligente e personalizzazione della produzione.



#### SETTORE SANITARIO

strumenti di diagnosi assistita, predizione dei bisogni clinici, pianificazione delle risorse ospedaliere e modelli di supporto alle decisioni terapeutiche.



#### AGRIFOOD

applicazioni di precision farming, gestione predittiva dei raccolti, monitoraggio ambientale e ottimizzazione dell'uso di risorse naturali.



#### CULTURA E CREATIVITÀ

uso dell'AI per la digitalizzazione del patrimonio, generazione di contenuti, accessibilità linguistica e personalizzazione delle esperienze culturali.



#### SICUREZZA INFORMATICA

rafforzamento delle capacità di rilevazione, risposta e prevenzione delle minacce digitali con AI adattativa.



#### AUTOMOTIVE E MOBILITÀ

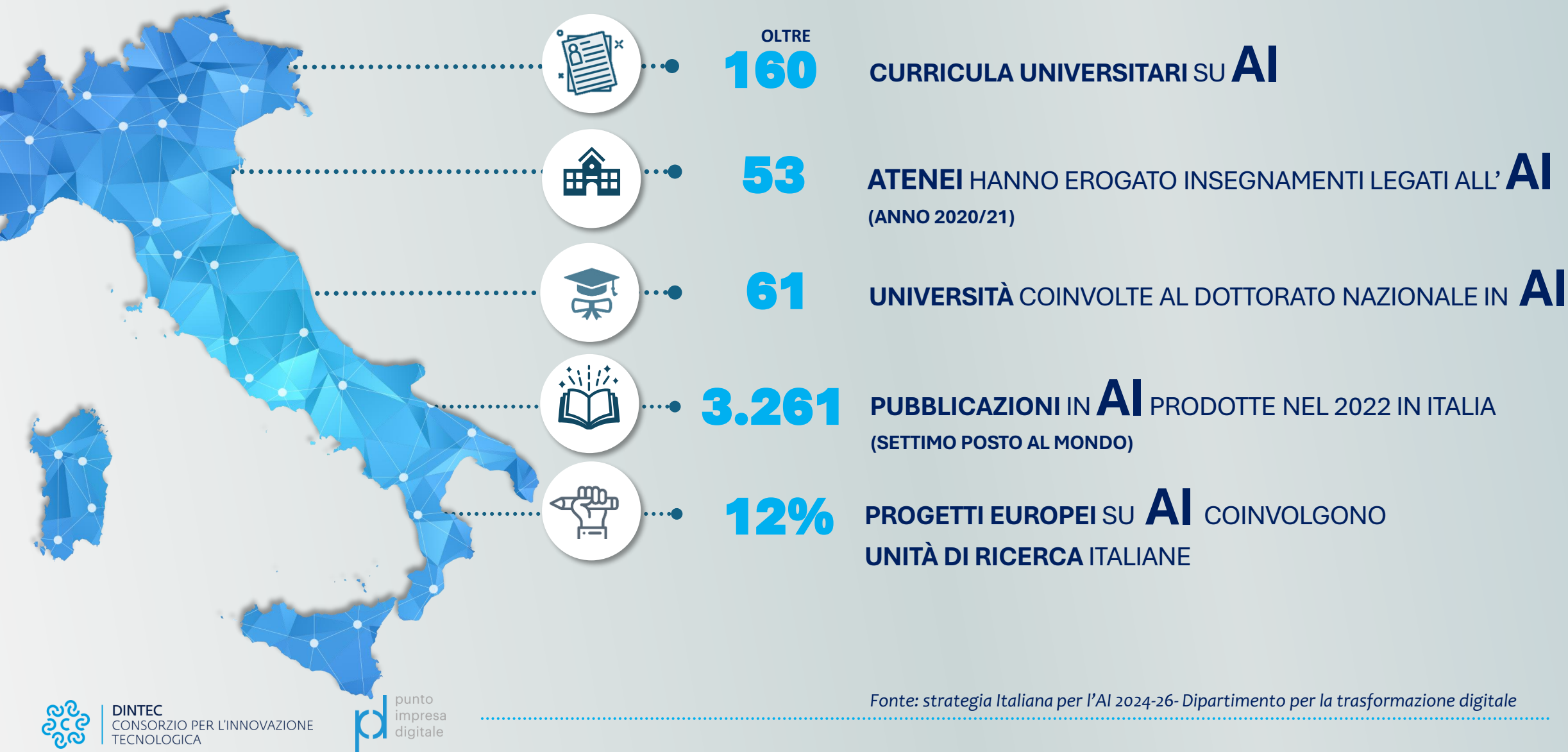
supporto alla guida autonoma, ottimizzazione del traffico urbano, logistica intelligente e gestione predittiva delle flotte.



**AI E RICERCA,  
IMPRESE,  
MONDO DEL LAVORO:  
A CHE PUNTO SIAMO  
ARRIVATI IN ITALIA?**

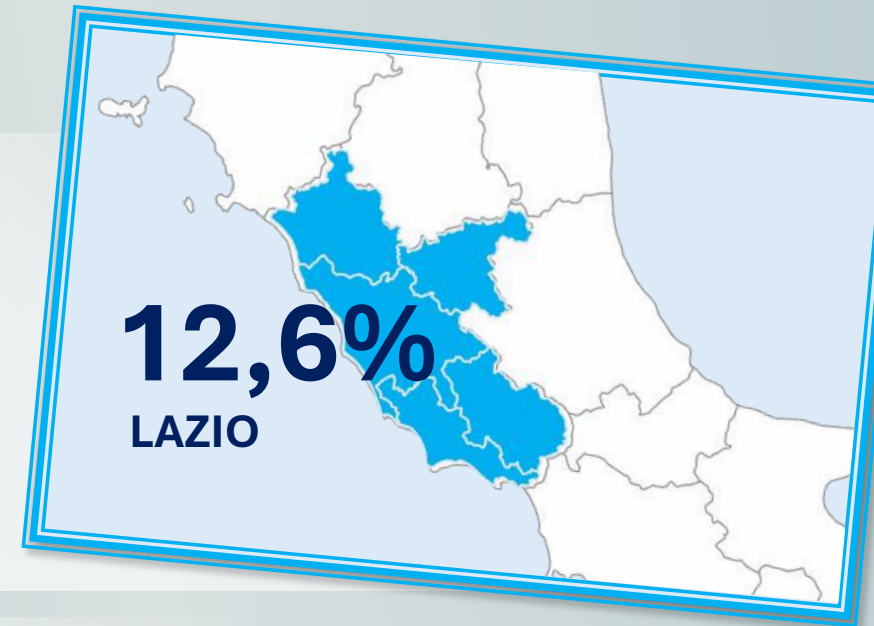
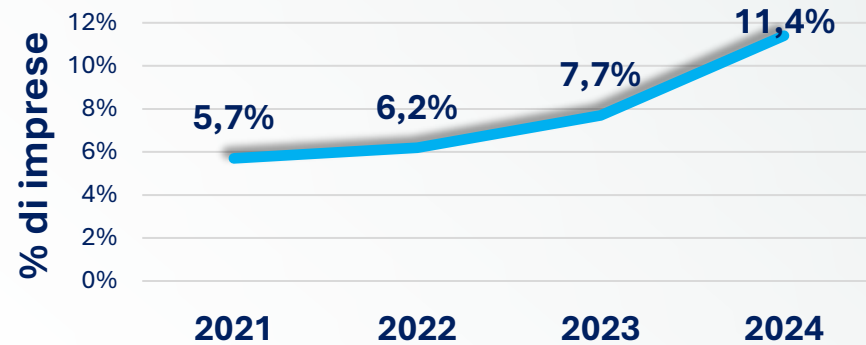


# IL MONDO DELLA FORMAZIONE E DELLA RICERCA: COME STA CAMBIANDO IN ITALIA

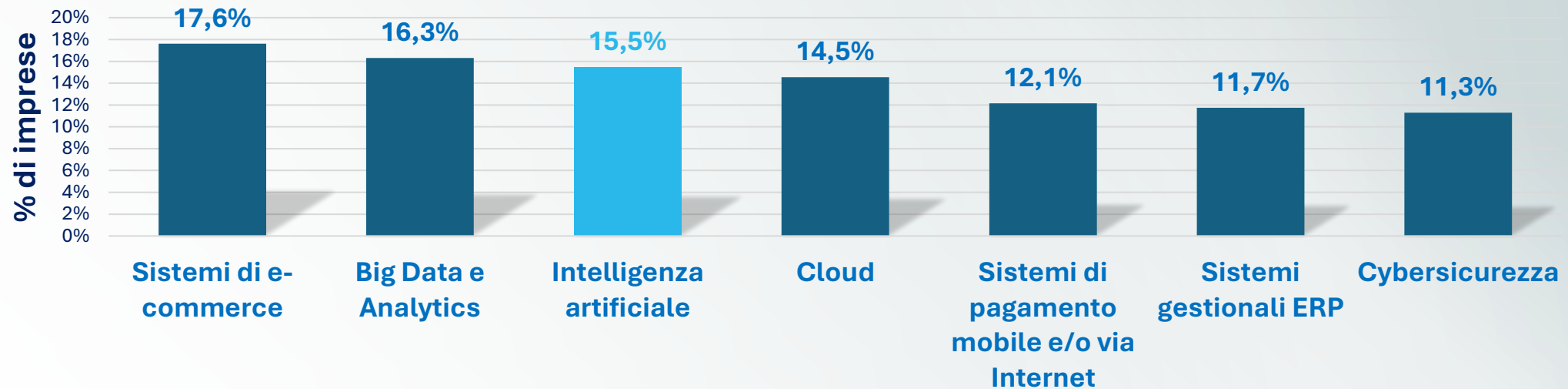


# A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN ITALIA? LE PMI

IMPIEGO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELL'ULTIMO TRIENNIO DALLE PMI



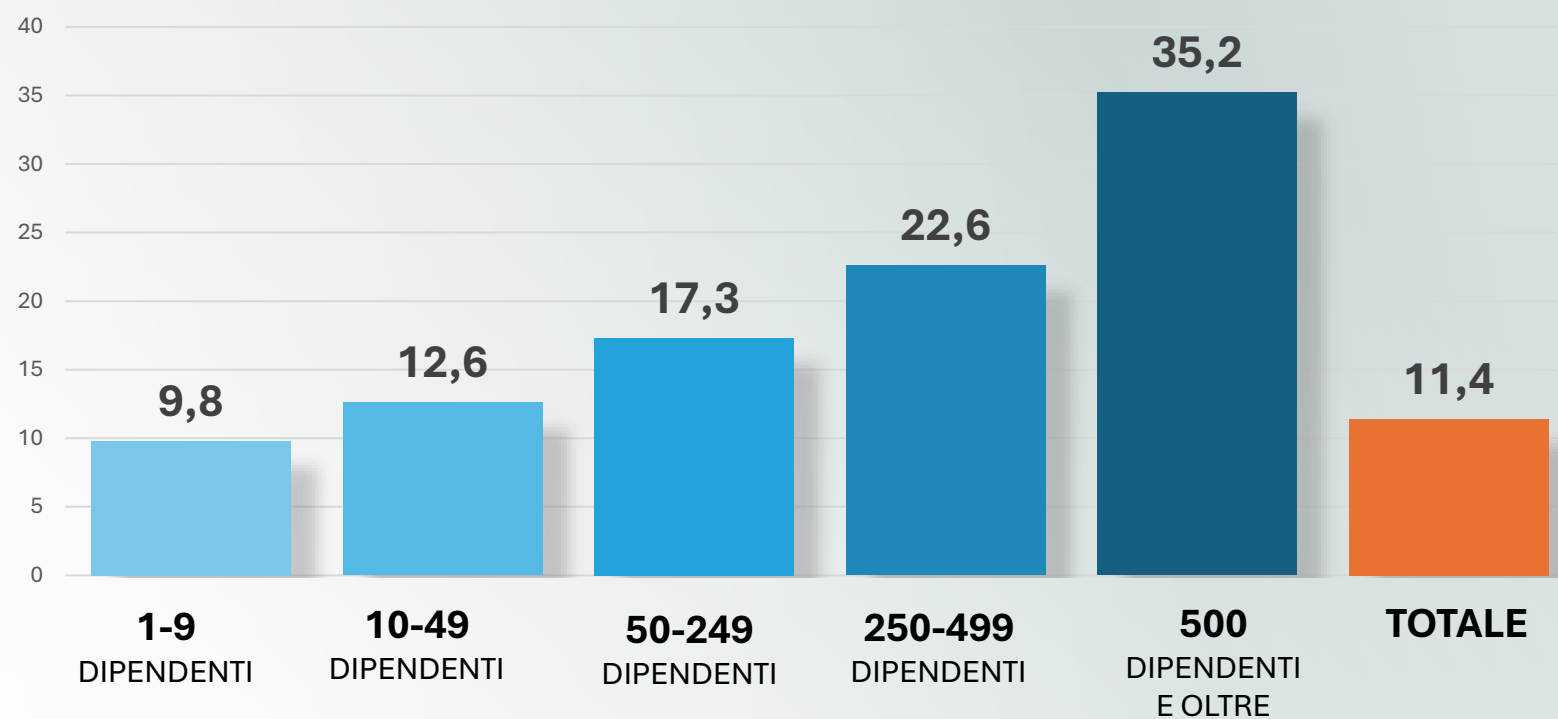
TECNOLOGIE PER CUI È PREVISTO, DA PARTE DELLE PMI, L'ACQUISTO O L'IMPLEMENTAZIONE NEI PROSSIMI 3 ANNI



# A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN ITALIA?

## LE PMI

### IMPRESE CHE UTILIZZANO TECNOLOGIE LEGATE ALL'IA NEL 2024 PER CLASSE DIMENSIONALE (% SULLE IMPRESE TOTALI)

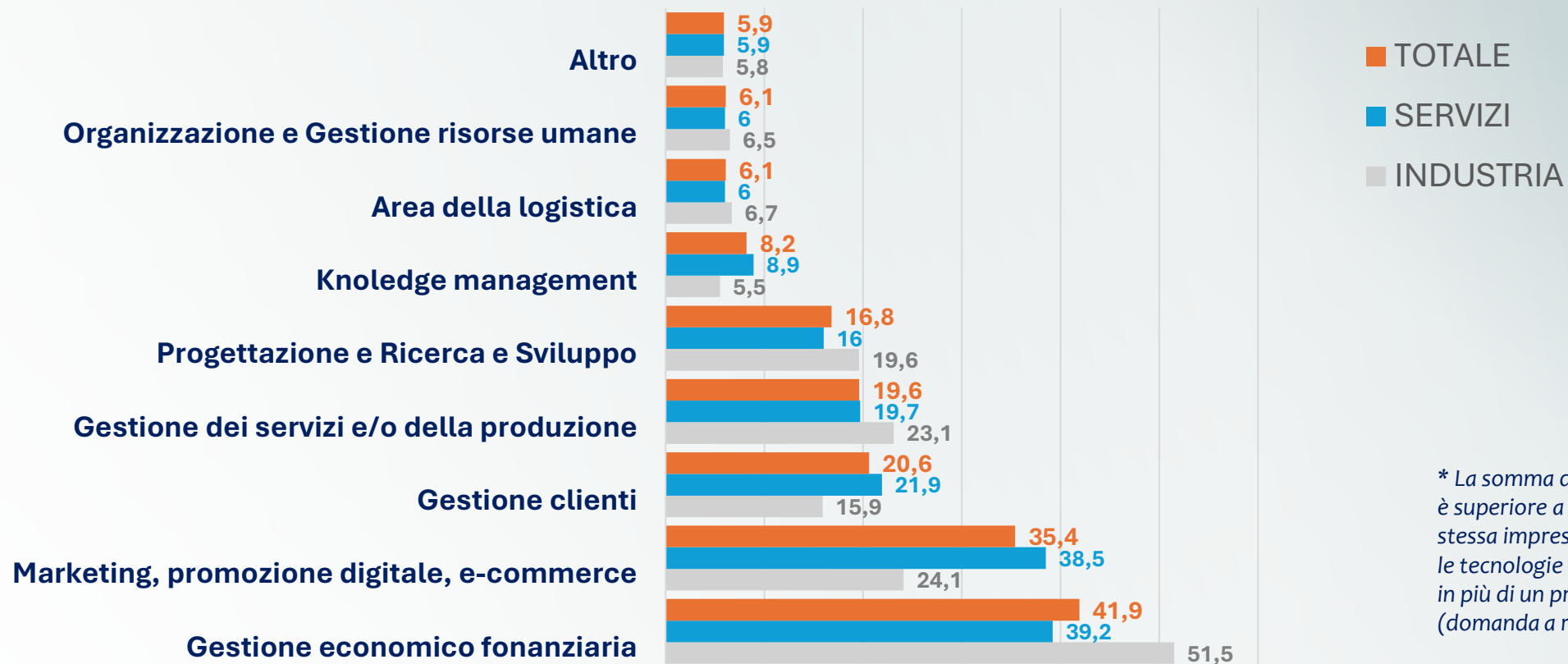


# A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN ITALIA?

## LE PMI

### PROCESSI IN CUI NEL 2024 VENGONO UTILIZZATE LE TECNOLOGIE LEGATE ALL'IA

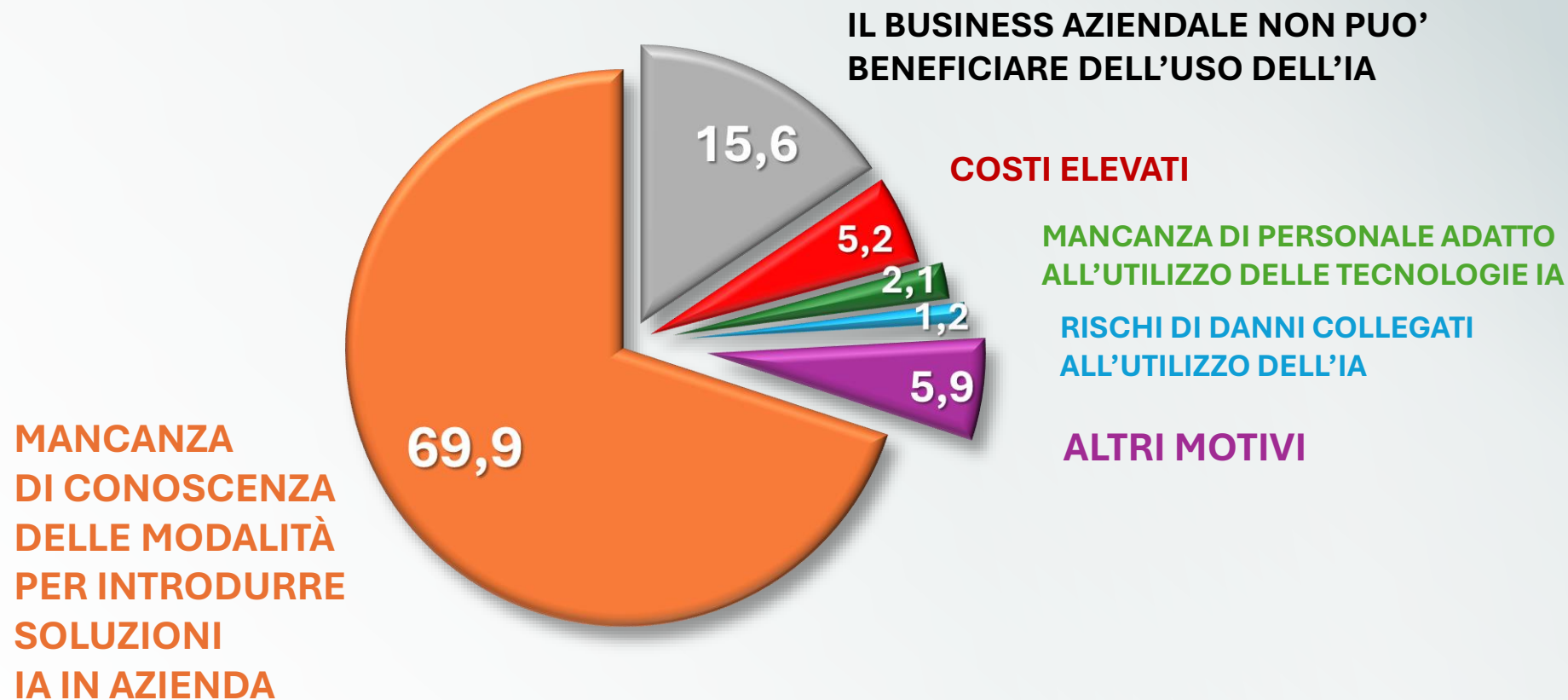
(% SULLE IMPRESE CHE UTILIZZANO TECNOLOGIE LEGATE ALL'USO DELL'IA)\*



\* La somma delle percentuali è superiore a 100 poichè una stessa impresa può utilizzare le tecnologie legate all'IA in più di un processo (domanda a risposta multipla)

# A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI IN ITALIA? LE PMI

**PRINCIPALI MOTIVAZIONI NON UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE LEGATE ALL'IA NEL 2024**  
(QUOTE % SULLE IMPRESE CHE NON UTILIZZANO TECNOLOGIE LEGATE ALL'IA)

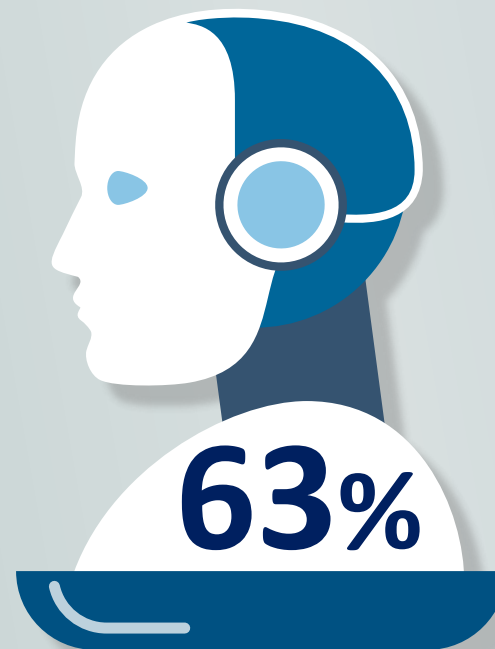


# COME CAMBIERÀ IL MONDO DEL LAVORO

LAVORATORI  
TEME DI **PERDERE**  
**IL POSTO**  
**DI LAVORO**



60%



63%

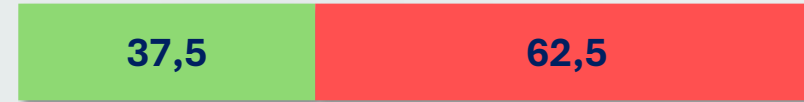
LAVORATORI  
CHE HA UTILIZZATO  
L'AI RITIENE CHE SIA  
**MIGLIORATA**  
**LA QUALITÀ**  
**DEL LAVORO**

# COME CAMBIERÀ IL MONDO DEL LAVORO: LA DOMANDA DI COMPETENZE PER IL DIGITALE

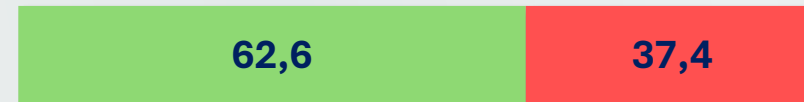
(QUOTE % SUL TOTALE DEI PROFILI PROFESSIONALI RICERCATI DALLE IMPRESE NEL 2024)



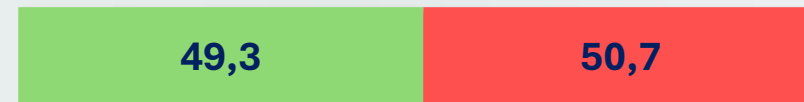
**CAPACITÀ DI APPLICARE  
TECNOLOGIE DIGITALI  
PER INNOVARE E AUTOMATIZZARE  
I PROCESSI**



**CAPACITÀ DI USARE  
COMPETENZE DIGITALI**



**CAPACITÀ DI UTILIZZARE  
LINGUAGGI E METODI MATEMATICI**



0 20 40 60 80 100



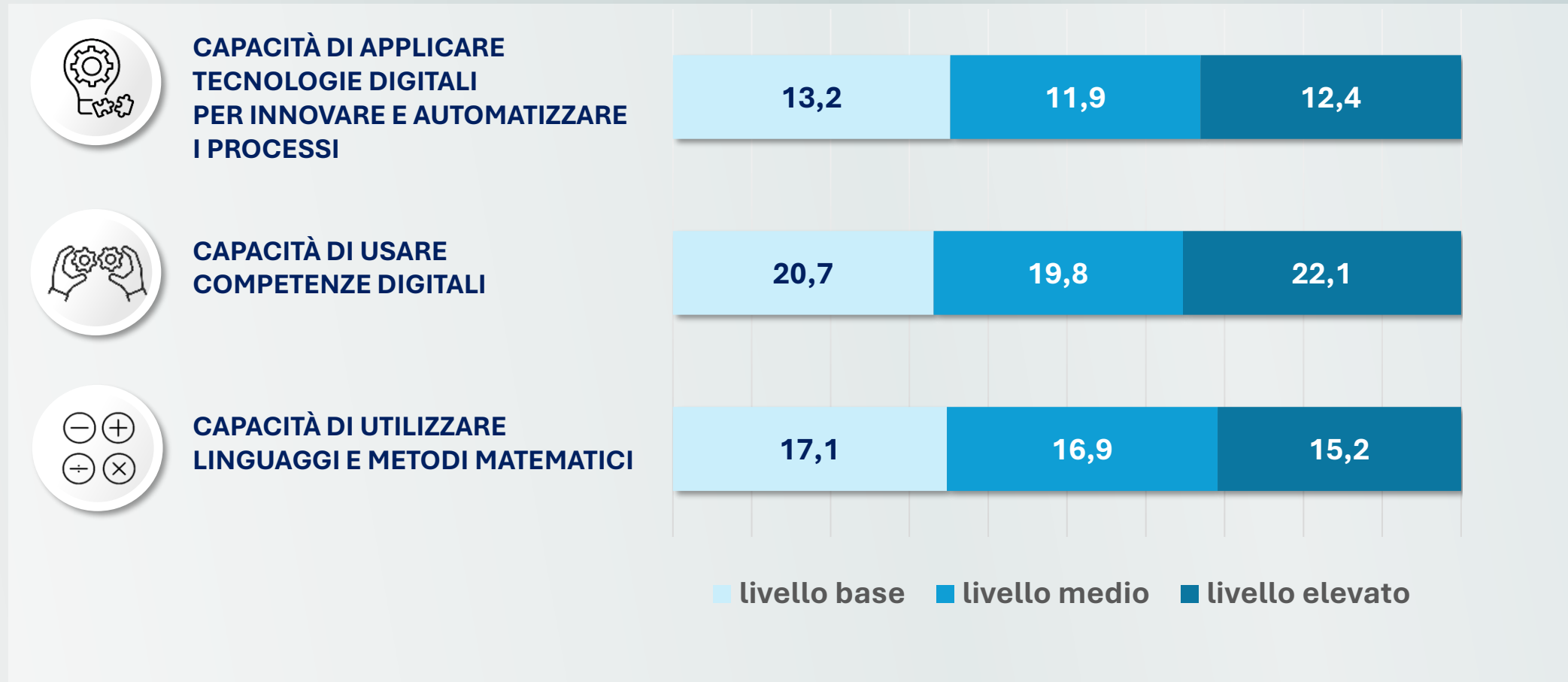
**SI**



**NO**

# COME CAMBIERÀ IL MONDO DEL LAVORO: LE COMPETENZE DIGITALI RICHIESTE PER LIVELLO

(QUOTE % SUL TOTALE DEI PROFILI RICERCATI CON COMPETENZE DIGITALI)



# FIGURE PROFESSIONALI DIFFICILI DA REPERIRE

LE FIGURE PROFESSIONALI PIÙ DIFFICILI DA REPERIRE QUANDO LE IMPRESE RICERCANO CON UN ELEVATO GRADO DI IMPORTANZA COMPETENZE DIGITALI, COME L'USO DI TECNOLOGIE INTERNET, CAPACITÀ DI GESTIRE E PRODURRE STRUMENTI DI COMUNICAZIONE VISIVA E MULTIMEDIALE\*

Figure professionali	Totale entrate 2024 (v.a.)	Entrate per cui la competenza è richiesta con importanza elevata (v.a.)	di cui difficili da reperire	
			(v.a.)	(%)
Ingegneri dell'informazione	4.060	2.930	2.530	86,2
Tecnici delle costruzioni civili	7.160	2.350	2.000	85,3
Disegnatori industriali	21.470	7.830	5.980	76,4
Matematici, statistici, analisti dei dati	2.140	1.600	1.170	73,0
Analisti e progettisti di software	28.140	19.930	13.420	67,3
Tecnici programmatori	22.030	14.540	9.700	66,7
Meccanici e attrezzisti navali	2.960	1.320	880	66,7
Tecnici esperti in applicazioni	23.690	11.670	7.670	65,7
Progettisti e amministratori di sistemi	6.300	4.690	2.970	63,2
Specialisti gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	4.730	1.430	880	61,5
Addetti alle buste paga	3.420	1.050	640	61,2
Tecnici della gestione di cantieri edili	30.110	11.890	7.050	59,3

\* Sono state considerate le professioni con almeno 2.000 entrate programmate nel 2024. Le figure professionali sono state selezionate a partire dalle categorie professionali (CP2021 – ISTAT) per le quali in almeno l'80% delle entrate le imprese hanno attribuito alla competenza un grado di importanza medio-alto e alto.

**FOCUS BREVETTI  
SU INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE**



# IL QUADRO NAZIONALE SULLA BREVETTAZIONE (PUBBLICATA) EUROPEA: UN'ANALISI DELLE INVENZIONI *INTELLIGENTI* DEGLI ULTIMI 10 ANNI

circa  
**43.290**  
DOMANDE ITALIANE  
DI BREVETTO  
EUROPEO  
PUBBLICATE IN ITALIA  
NEGLI ULTIMI 10 ANNI

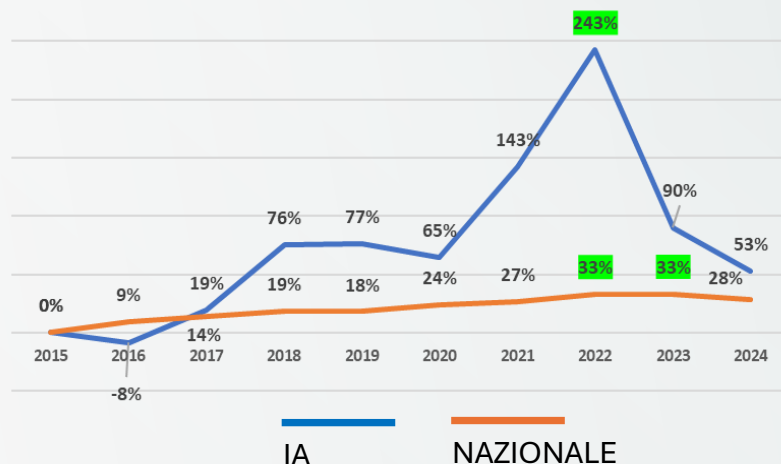
solo  
**0,8%**  
BREVETTI  
«INTELLIGENTI».

QUESTE **351** DOMANDE DI BREVETTO,  
**PROVENGONO** DA

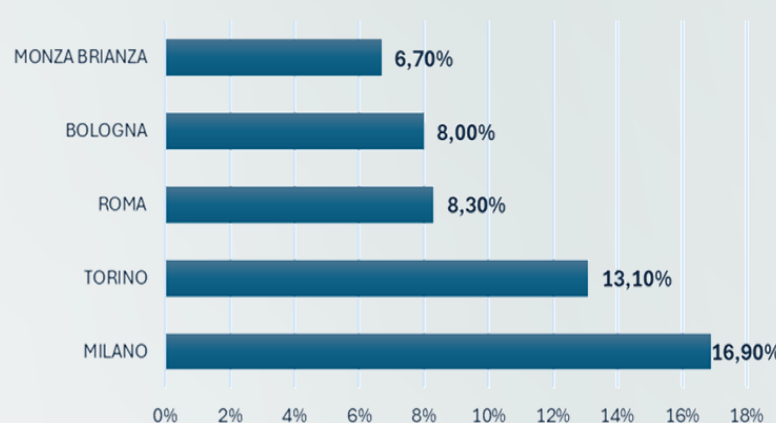
- I. Lombardia il **27,4%** (1° posto tra le regioni italiane)
- II. Emilia Romagna il **15,0%**
- III. Piemonte il **14,0%**

Ponendo a confronto  
il **TASSO ANNUO DI CRESCITA**,  
le domande di brevetto europeo  
«intelligenti» staccano di  
**+1,8%** il dato Nazionale,  
che si ferma al **2,5%**  
(contro il **4,3%**)

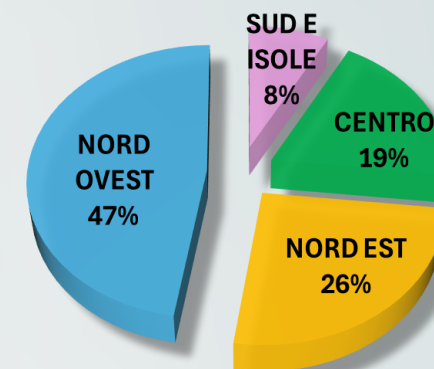
## CONFRONTO TRA GLI ANDAMENTI DELLE DOMANDE DI BREVETTO NAZIONALE E SULL'IA



## CLASSIFICA DELLE PRIME 5 PROVINCE PER QUOTA (%) DI DOMANDE DI BREVETTO SULL'IA

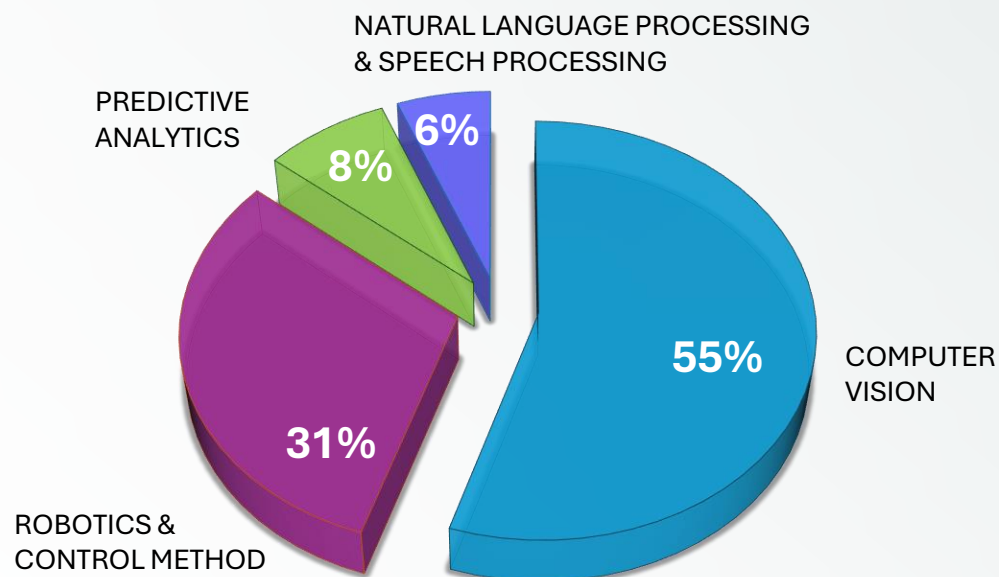


## RIPARTIZIONE TERRITORIALE PER MACRO AREE DELLE DOMANDE DI BREVETTO SULL'IA

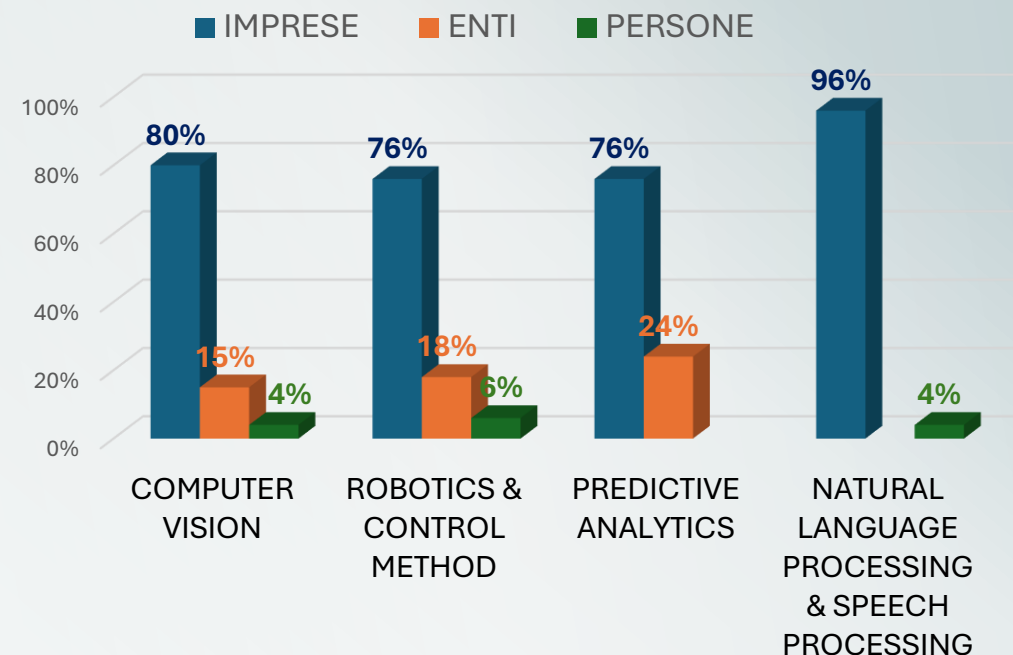


# IL QUADRO NAZIONALE SULLA BREVETTAZIONE (PUBBLICATA) EUROPEA: UN FOCUS SUGLI AMBITI DI APPLICAZIONE DELL'IA

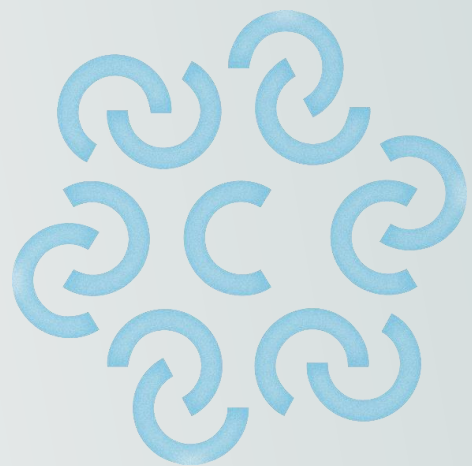
## QUAL È L'AMBITO DI APPLICAZIONE PIÙ SOGGETTO A BREVETTAZIONE?



## CHI SONO GLI INVENTORI DEI «BREVETTI INTELLIGENTI»?



# QUALE RUOLO PER IL SISTEMA CAMERALE?



# AI: QUALE RUOLO PER LE CAMERE DI COMMERCIO?

1 FORMARE  
IL PERSONALE  
DELLE **CAMERE**  
DI **COMMERCIO**

2 IMPLEMENTARE  
**SOLUZIONI**  
PER EFFICIENTARE  
I **SERVIZI CAMERALI**

4 **INFORMARE**  
E ACCOMPAGNARE  
LE **PMI**  
NELL'IMPLEMENTAZIONE  
DI **SOLUZIONI AI**

3 CREAZIONE  
DI **ECOSISTEMI**  
**LOCALI** (COMPETENCE  
CENTER, START UP,  
ECC.) SULLA **IA**



# LA AI GENERATIVA PERMETTE DI CREARE NUOVE OPPORTUNITÀ ANCHE PER LE CAMERE DI COMMERCIO?

## ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONE IMMEDIATA

**CREARE**



DARE FORMA  
A PENSIERI,  
IDEE E STRATEGIE

1

**RIASSUMERE**



CONDENSARE  
E RIASSUMERE  
LE INFORMAZIONI  
IN UN FORMATO  
SEMPLICE

2

**SCOPRIRE E  
ANALIZZARE**



AIUTARE UTENTI  
E/O DIPENDENTI  
A TROVARE CIÒ DI  
CUI HANNO  
BISOGNO  
AL MOMENTO  
GIUSTO

3

**AUTOMATIZ-  
ZARE**



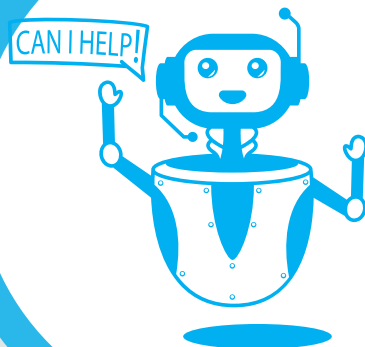
RENDERE  
AUTOMATICI  
I PROCESSI  
(VALUTAZIONE  
BANDI, ECC.)

4

# ALCUNE PRIME ESPERIENZE GIÀ REALIZZATE DAI PID IN MATERIA DI AI

L'INTERAZIONE CON LE IMPRESE

CHAT BOT



**238**  
SESSIONI  
mensili

PID BOT

[www.puntoimpresadigitale.camcom.it](http://www.puntoimpresadigitale.camcom.it)

WAY TO SOLUTION

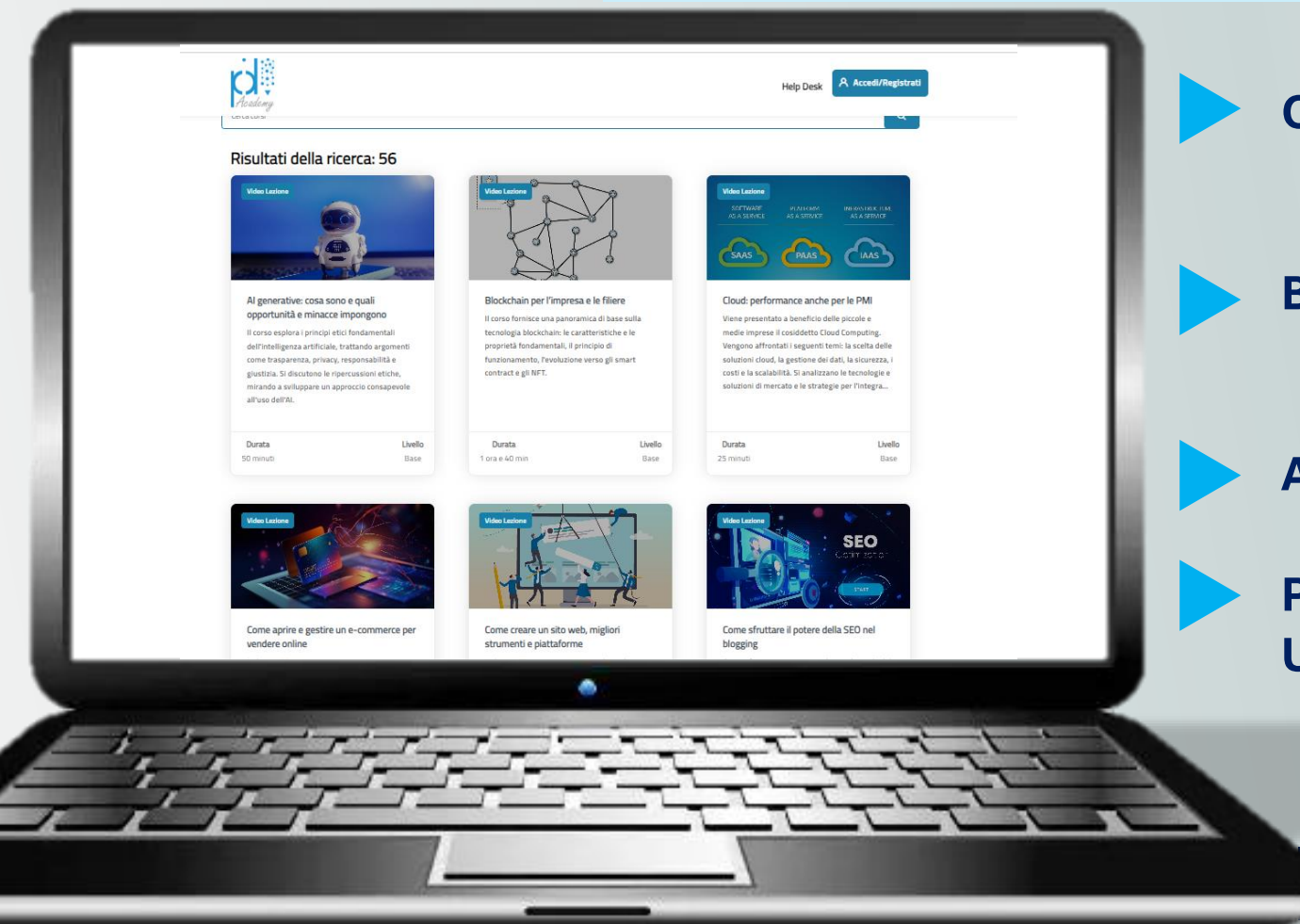
**WAY**  
TOSOLUTION

oltre  
**85.000**  
BREVETTI

oltre  
**29.000**  
TITOLARI

# ALCUNE PRIME ESPERIENZE GIÀ REALIZZATE DAI PID IN MATERIA DI AI

## LA FORMAZIONE DELLE IMPRESE



▶ **CORSI FORMATIVI ed EXPERIENCE**

▶ **BADGE CERTIFICATI IN BLOCKCHAIN**

▶ **AREA RISERVATA**

▶ **PARTNER IMPORTANTI (eDIH, Enti di ricerca, Università, ecc)**

<https://pidacademy.camcom.it/>



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



punto  
impresa  
digitale

# ALCUNE PRIME ESPERIENZE GIÀ REALIZZATE DAI PID IN MATERIA DI AI

## LA FORMAZIONE DELLE IMPRESE

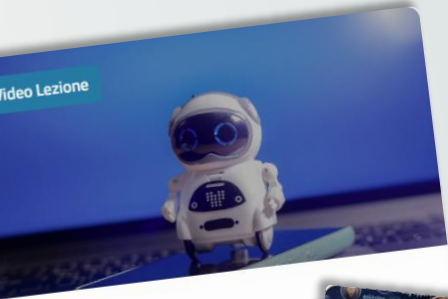


  
**2.870<sup>+</sup>**  
ISCRITTI  
AI CORSI  
DELLA  
PID Academy

  
**960<sup>+</sup>**  
imprese

**11 CORSI SULL'AI**  
10 BASE  
+ 1 AVANZATO

**altri in arrivo!**



**AI generative: cosa sono e quali opportunità e minacce impongono**  
Il corso esplora i principi etici fondamentali dell'intelligenza artificiale, trattando come trasparenza, privacy, responsabilità e giustizia. Si discutono le ripercussioni mirando a sviluppare un approccio all'uso dell'AI.

**Durata**  
50 minuti



### Fondamenti e Applicazioni di Intelligenza Artificiale Generativa

Il corso "Fondamenti e Applicazioni di Intelligenza Artificiale Generativa" copre l'essenza dell'Intelligenza Artificiale, con un focus sull'IA generativa. Partendo dalla storia e definizione dell'IA, esplora le reti neurali generative e l'impatto etico-sociale. Si approfondiscono Chatbot, Voicebot ...

**Durata**  
2 ore

**Livello**  
Avanzato



### Guida agli algoritmi per la PA

La finalità del corso è quella di chiarire il concetto di "algoritmo" e di soffermarsi sul relativo utilizzo che ne viene effettuato, in particolare dalla Pubblica Amministrazione, a fini decisionali. I principali argomenti trattati riguardano la definizione di algoritmo, le diverse tipologie, l'utilizzo...

**Durata**  
25 minuti

**Livello**  
Base



### Intelligenza artificiale e quadro europeo

Scopri le principali misure, i dettami, le eccezioni sanciti dal Regolamento sull'intelligenza artificiale, noto anche come "legge sull'intelligenza artificiale", approvato dal Parlamento Europeo il 13/03/2024.

**Durata**  
15 minuti



### Le Tecnologie 4.0 in Pillole: Intelligenza Artificiale

Incomincia ad esplorare il vasto panorama dell'Intelligenza Artificiale! Il corso "Le Tecnologie 4.0 in Pillole: Intelligenza Artificiale" ti aiuterà a familiarizzare con questa Tecnologia 4.0, scoprendo le principali applicazioni ed i vantaggi derivanti dal suo utilizzo.

**Durata**  
15 minuti

**Livello**  
Base



**DINTEC**  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

 punto  
impresa  
digitale

# LE NUOVE FRONTIERE DELLA FORMAZIONE PER LE IMPRESE: *CREATHON*



15 novembre 2023

**Milano**

15 luglio 2024

**Bergamo**

9 ottobre 2024

**Firenze**

5 novembre 2024

**Bologna**



**7 - 9  
Maggio  
2025  
ROMA**



12 dicembre 2023

**Roma**

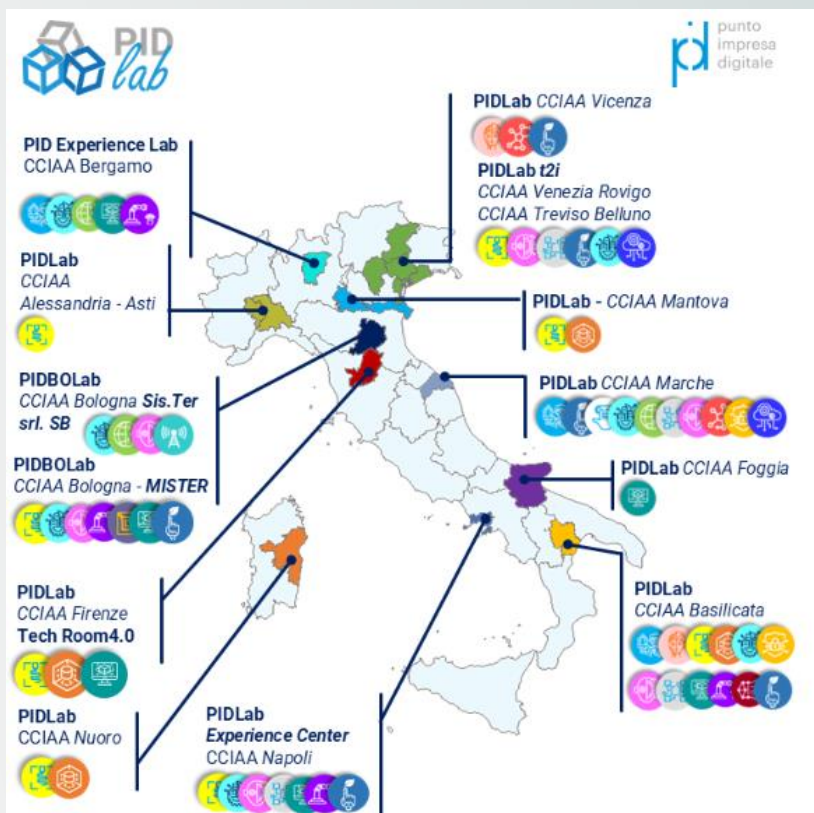


DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



# ALCUNE PRIME ESPERIENZE GIÀ REALIZZATE DAI PID IN MATERIA DI AI

## LE ATTIVITÀ DIMOSTRATIVE PER LE IMPRESE



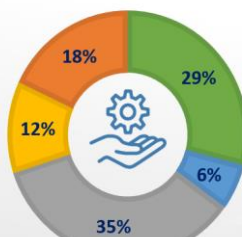
**14**  
PIDlab  
ATTIVATI

presso  
**13**  
CCIAA



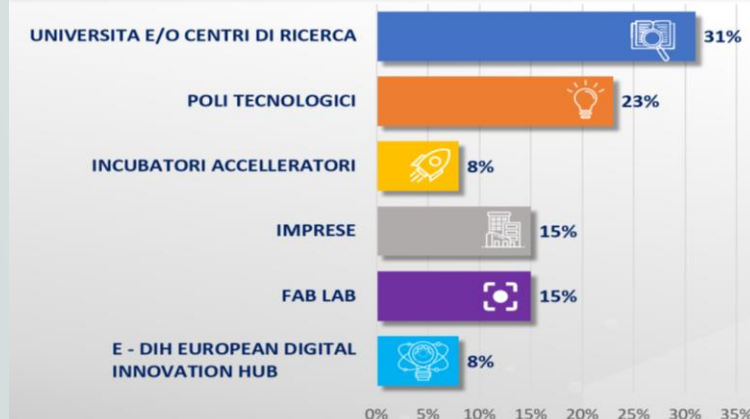
### GESTIONE DEL VISIT CENTER

#### SERVIZI OFFERTI

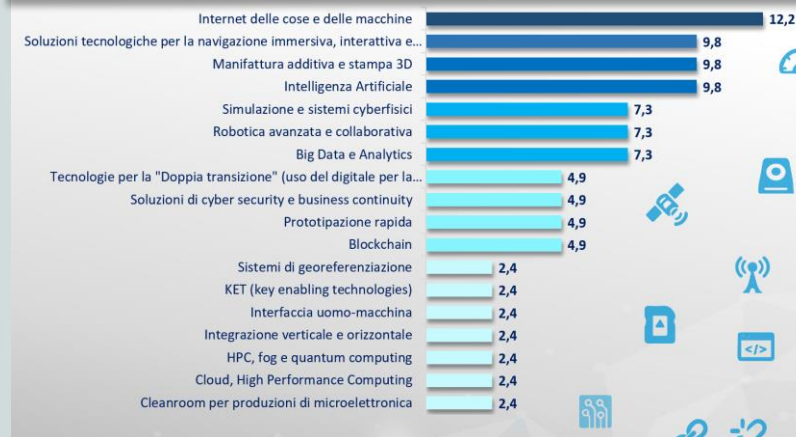


- CONSULENZA ONE TO ONE
- EVENTI/SEMINARI
- POSSIBILITÀ DI SPERIMENTARE LE TECNOLOGIE
- PROTOTIPAZIONE
- SPAZI SOLO ESPOSITIVI DI TECNOLOGIE

### TIPOLOGIA DI PARTNER TECNOLOGICO COINVOLTO



### TECNOLOGIE OGGETTO DI SPECIALIZZAZIONE



# CORSO DI ALTA FORMAZIONE SULLA INTELLIGENZA ARTIFICIALE GENERATIVA

*grazie*



**DINTEC**  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



punto  
impresa  
digitale



UNIVERSITY  
OF CASSINO AND  
SOUTHERN LAZIO



MEMBER OF

EUROPEAN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



CAMERA DI COMMERCIO  
FROSINONE LATINA  
**informare**  
Internazionalizzazione - Innovazione - Economia del mare



CONSORZIO  
INDUSTRIALE  
DEL LAZIO