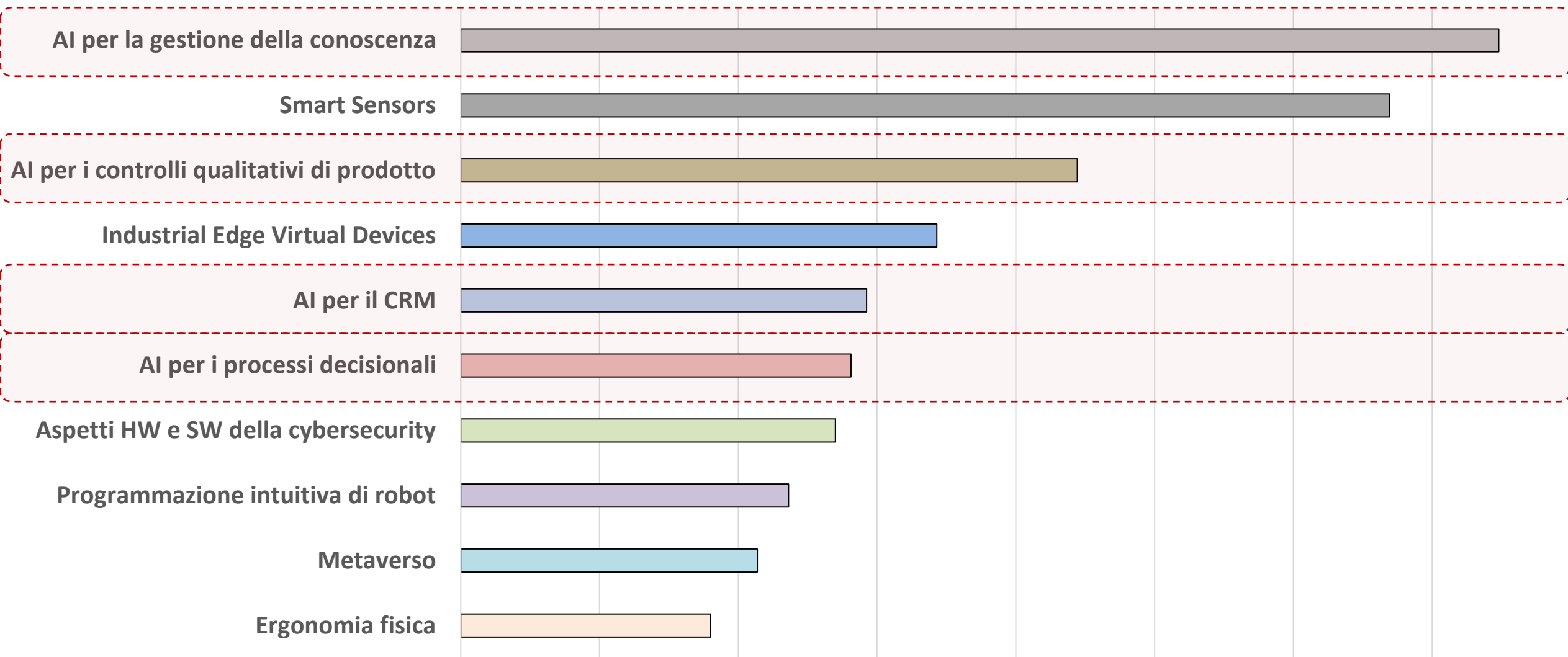


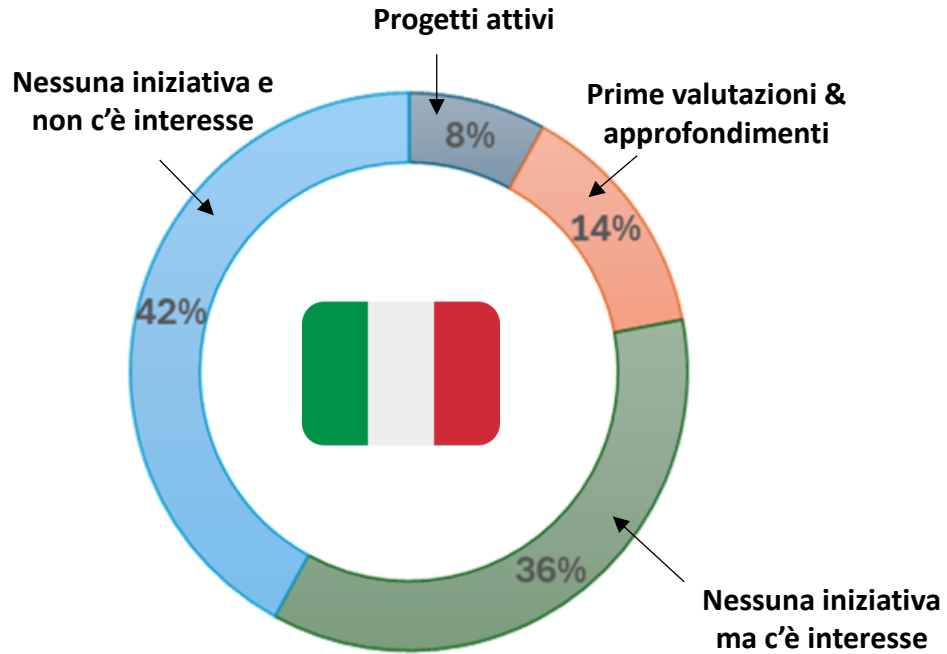
I nostri consorziati sono la nostra forza

 Abacus abacusgroup.io	 ABB	 AdriaTronics	 AUTOMAC MECCATRONICA E FUTURO	 Balance Systems	 BALLUFF
 brembo	 CLIMACENTER SOLUZIONI INTEGRATE PER LA SOSTENIBILITÀ	 COES	 CONFINDUSTRIA Bergamo	 COSBERG innovaction	 DMG MORI
 EDILLIO LA BUONA EDILIZIA	 EL.MEC SINCE 1993 ASSEMBLY MACHINERIES	 ELETTROCABLAGGI SISTEMI INTEGRATI PER LA LAVORAZIONE	 Eutron	 EVOCA GROUP	 EXSENSIA
 FAE TECHNOLOGY	 FASSI	 GEFRAN BEYOND TECHNOLOGY	 GELMATIC	 GENESI CONOSCERE PER PROTEGGERE	 Gualini Lamiere
 Heidelberg Materials	 ICC Italian Cable Company	 IMPRESESENTI CARE STRADE COSTRUZIONI	 INDEV INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING	 INTEA	 itema
 Kilometro Rosso innovation district	 L HOLDING	 LGL	 Lovato electric	 MARLEGNO COSTRUIRE SOSTENIBILE	 MECCANOTECNICA BOOK FINISHING SOLUTIONS
 MICROIDEA	 MiMe	 Mirartek Your Digital Transformation	 N-and	 NEO DECOR TECH	 NTS beyondmolding
 OROBICA INERTI	 OROBIX WE MAKE AI HAPPEN	 PERSICO	 PHOENIX INFORMATICA DAL 1989	 PIAZZALUNGA MATERIAL HANDLING AUTOMATED SOLUTIONS	 Pradella SISTEMI
 Prima Additive	 QINTESI	 RECODI Precision Solutions	 RONZONI PRECISION TOOLS	 RULMECA MOVING AHEAD	 SALF LABORATORIO FARMACOLOGICO
 SANGALLI	 SCAME feeling connected	 SCAMM THE SHEET METAL SOLUTION	 SCHMERSAL	 SDF Farming Technology. Since 1927	 SERVIZI CONFINDUSTRIA BERGAMO
 SIAD MACCHINE IMPIANTI	 SIEMENS	 SIKURO	 SVC	 SORINT TEK	 Taramelli we leave our mark
 TAV VACUUM FURNACES	 TENACTA GROUP	 TenarisDalmine	 TESMEC	 uberlift	 UTP VISION VISUAL INSPECTION
 VALTELLINA	 VINSERVICE MICRO MATIC	 VISION EXCELLENCE IN QUALITY CONTROL	 VISIONAR PROGETTI Automated Testing Specialist	 XMetaReal eXtended Reality	Con il sostegno di  CAMERA DI COMMERCIO BERGAMO

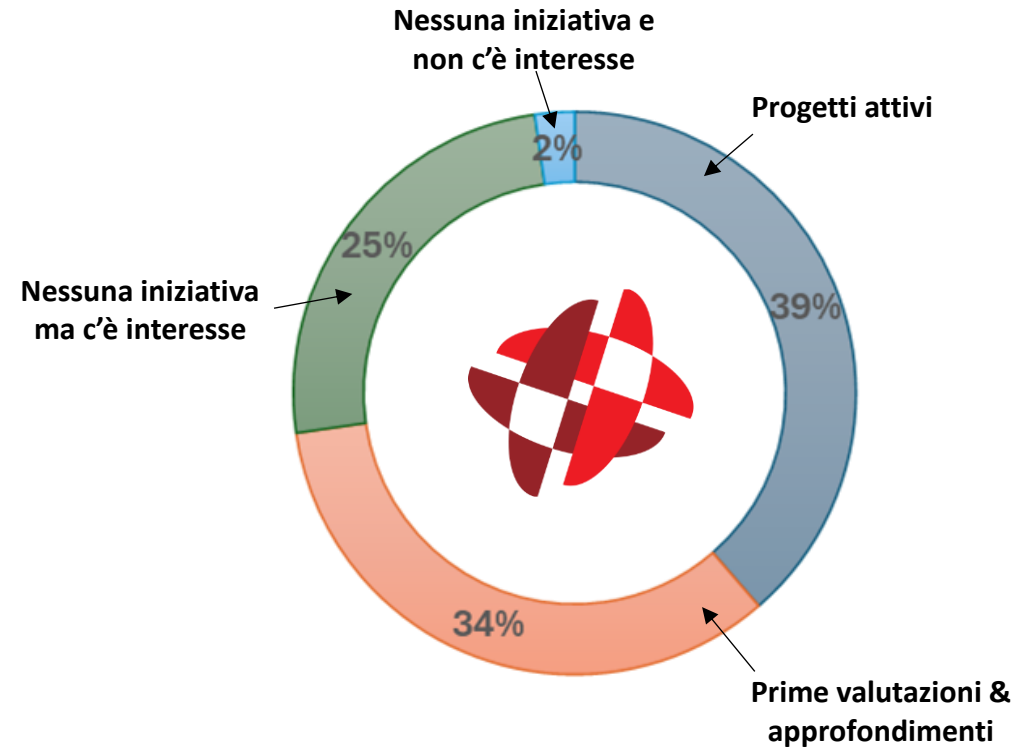
Interessi delle azienda del consorzio 2025



Interesse per AI nella PMI

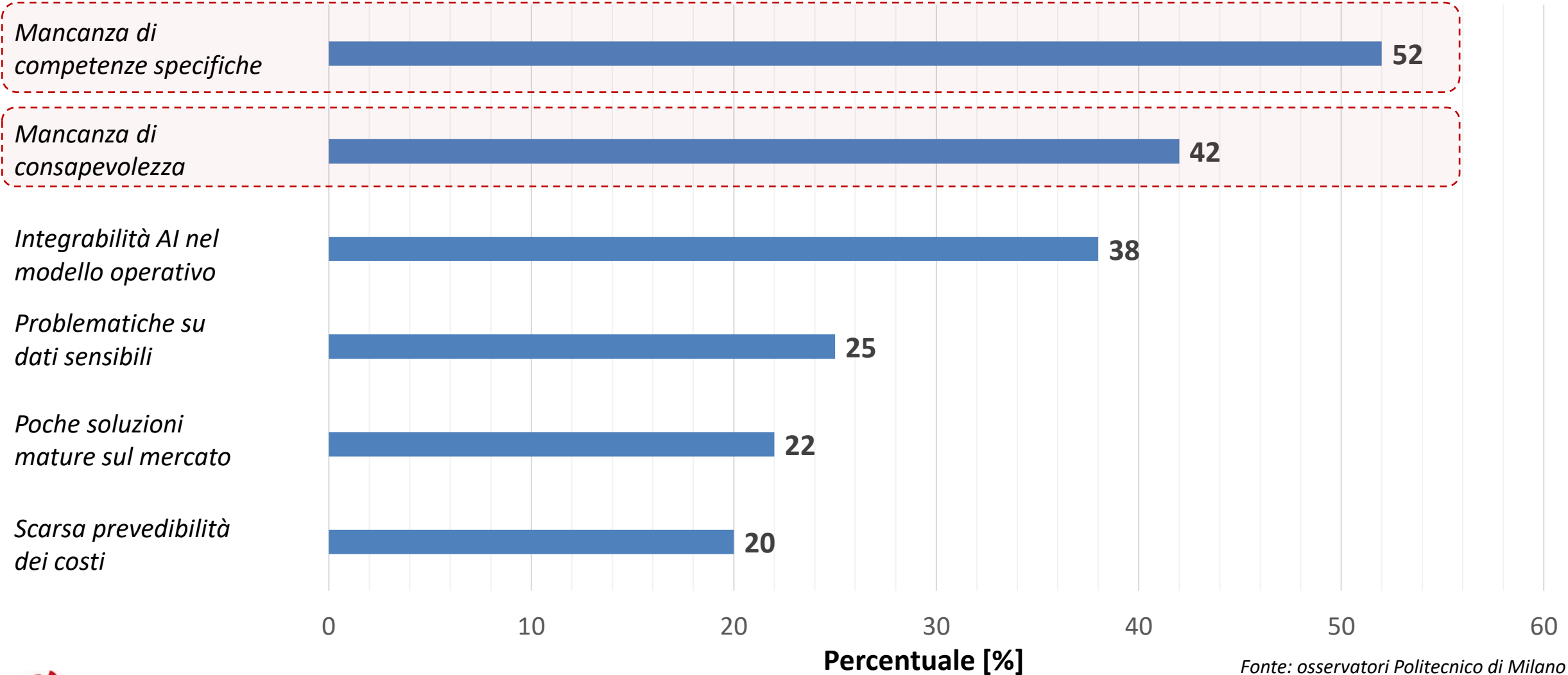


Campione: 385 piccole imprese e 173 medie imprese
Fonte: osservatori digital innovation – Politecnico di Milano



Fonte: Consorzio Intellimech

Barriere implementative per Intelligenza Artificiale



Fonte: osservatori Politecnico di Milano

Attività di Intellimech

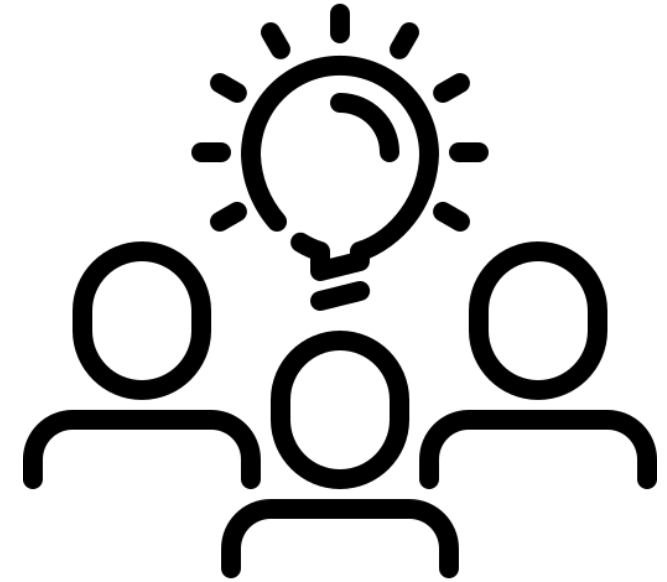
- **Scouting e fattibilità**
- **Sviluppo dedicato**
- **AI Lab**



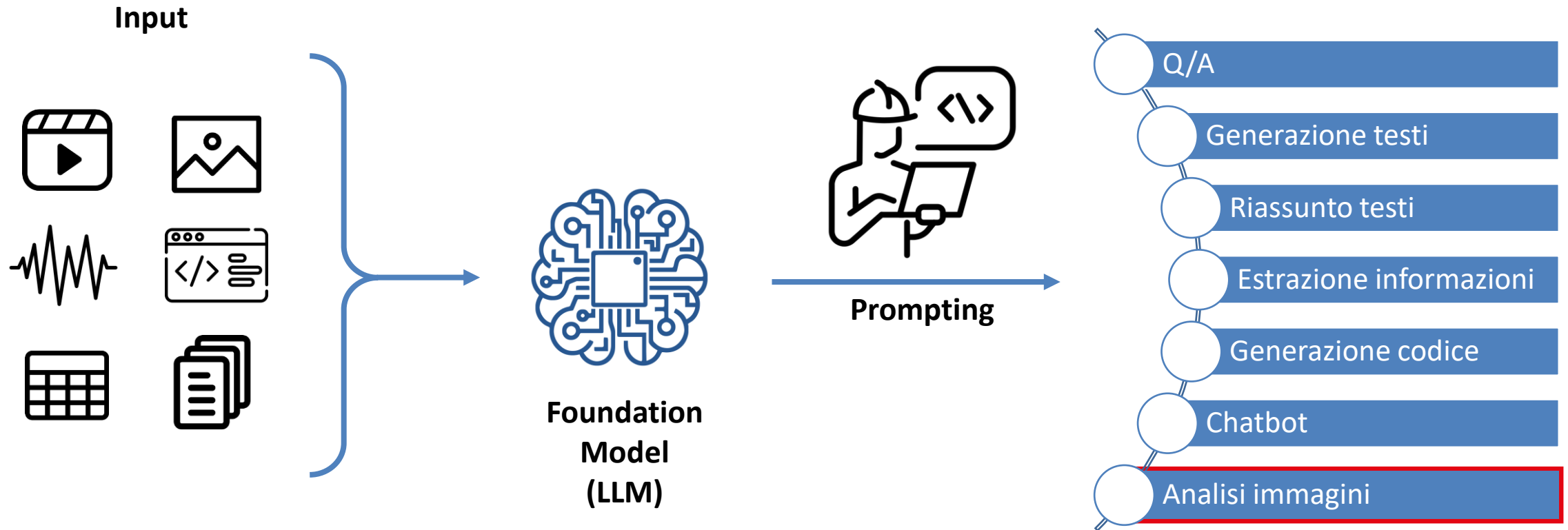
Scouting e fattibilità

Progetti condivisi 2025

- Mappatura dello stato di implementazione dell'AI nelle aziende
- Organizzazione di tavoli di lavoro di confronto
- Scouting sui tool disponibili con focus sulle applicazioni proposte dai soci
- Presentazione di success case aziendali
- Sviluppo di casi d'uso con le aziende



Evoluzione Tecnologica



Tool di AI per la creazione di report

1 LOGISTICA
 Organizzazione dei trasporti e delle consegne

Acquisti/Gestione ordine di materiali
 Monitoraggio delle scorte

2 OPERAZIONI
 Monitoraggio delle performance e creazione dei report

3 MARKETING
 Raccolta e analisi dei feedback dai clienti
 Preventivazione (preventivi commesse)

4 SERVIZI POST-VENDITA
 Supporto tecnico e formazione all'uso del prodotto
 Manutenzione ordinaria e straordinaria del prodotto

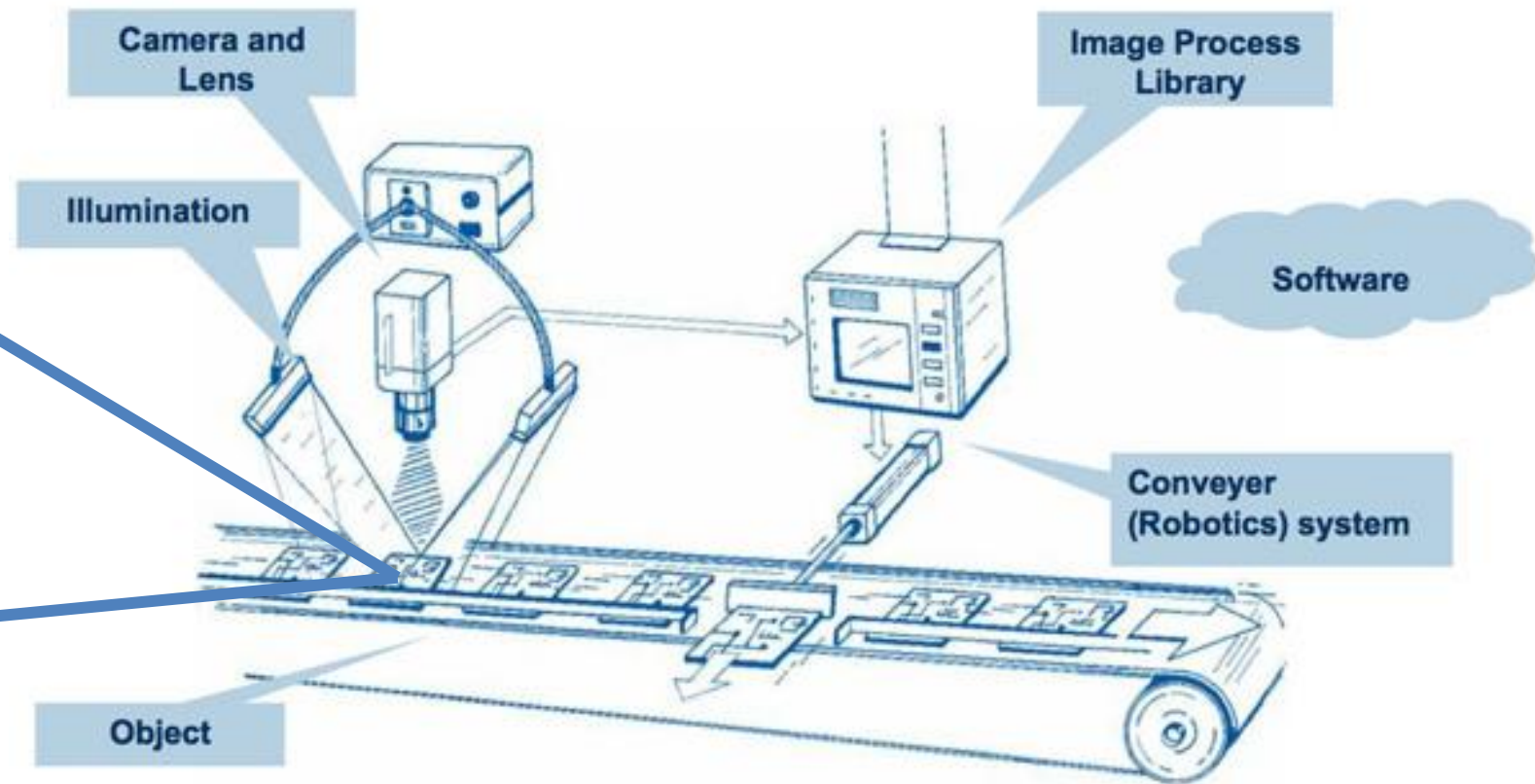
	Microsoft Power BI	Azure Machine Learning	AWS SageMaker
 Strumento	AI «Augmented» in BI	Ms Office 365, Copilot Pro, Power BI	Ecosistema Big Data & AI
 Costo annuale	★☆☆	★★★	★★★
 Architettura	SaaS (dashboard, analisi cloud)	Cloud PaaS (ML in Azure)	Cloud ibrido/Enterprise
 Governance Dati	Dati interni	Opportuno anonimizzare i dati	Serve Governance rigorosa
 Risorsa IT	Minime	Intermedie (data analyst)	Significative
 Implementazione	Breve (settimane)	Medio (qualche mese)	Lungo termine
 Pro/Contro	Capacità AI limitate	Analisi predittiva Competenze specialistiche	Visione completa Investimento elevato



Sviluppo dedicato

Progetto SALF

Identificazione di fiale non conformi all'interno di una confezione.



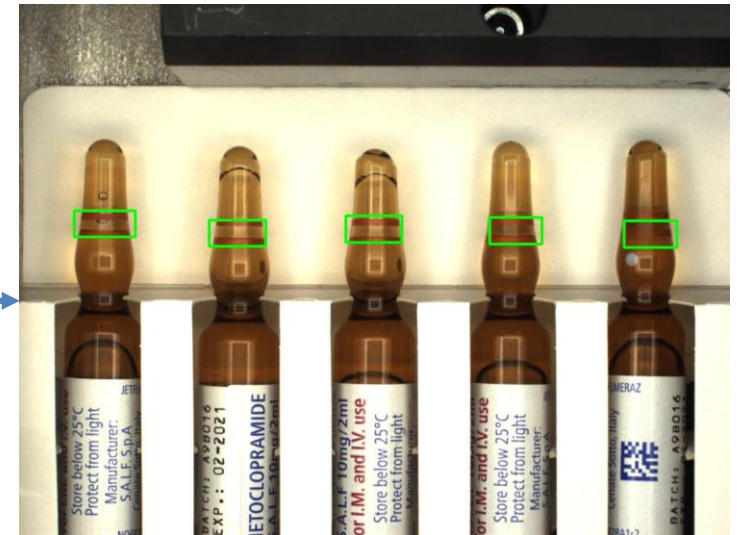
Progetto SALF

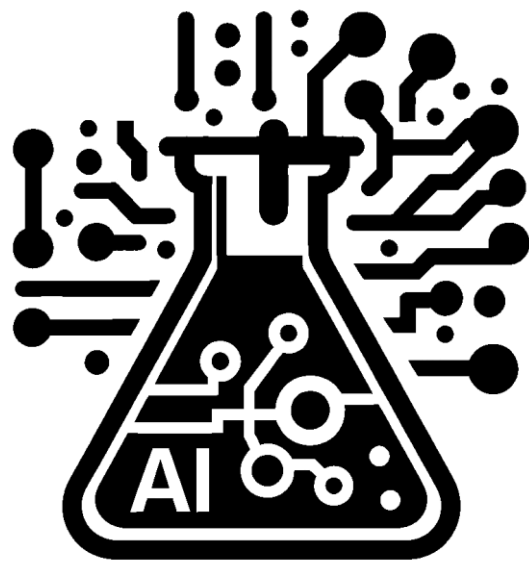


detect all vials in the packaging and return the position of every object detected in the form of coordinates



locate the horizontal colored bands in the vials in the form of bounding boxes





AI Lab

JOiNT LAB

ROBOTIC INTELLIGENCE LEAGUE BERGAMO

PROMOTERS



PARTNER



CHAMPIONS



- €5,2M Totale finanziamento
 - €1,9M Contributo IIT
 - €3,3 M Contributo Industriale Intellimech
 - € 0,8 M In-kind dei partner promotori
- 17 ricercatori, postdoc, PhD e personale tecnico
- 4 anni di Progetto (rinnovati ora per 11 anni)



UNIVERSITÀ
DELLA
CALABRIA

DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA
E INFORMATICA

DeMaCS

Riconoscimento internazionale

UNICAL/1 Nuovo riconoscimento per il dipartimento di Matematica e Informatica

Verso il futuro Premiata l'Università con sede a Cosenza con uno studio del team di scienziati guidati dal professor Nicola Leone

Intelligenza artificiale La rivoluzione parte dalla Calabria

Publicata Mercoledì 24 Luglio 2024 14:54

Censis incorona l'Unical: è il migliore ateneo d'Italia

CENSIS

Da oltre 60 anni interpreti del Paese

L'università della Calabria si colloca al vertice della classifica dei **grandi atenei statali** (da 20.000 a 40.000 iscritti) con un punteggio totale di 92,2, superiore a quello dell'Università di Pavia (89,2), retrocede in seconda posizione. Terza in graduatoria è l'Università di Perugia (87,7), seguita dall'Università di Parma (87,2) e dall'Università di Cagliari (86,5), che avanzano, guadagnando e quinto posto. Salda in sesta posizione, al pari dello scorso anno, è l'Università di Salerno (86,5).

Le atenei con un numero di iscritti compreso tra 20.000 e 40.000, l'ateneo ottiene il punteggio generale più alto in assoluto, grazie ai servizi e conquista il gradino più alto del podio con 92,2 punti su 100. Per



Publicata: 13/11/2024, 13:11

Shanghai ranking: in "Computer Science and Engineering" la ricerca Unical è quella di maggior impatto nel Paese

Nella classifica mondiale l'Università della Calabria scala 100 posizioni in "Physics", 50 in "Computer Science", e si conferma in "Chemical Engineering". New entry per le aree "Water Resources" ed "Electrical and Electronic Engineering".

Laboratorio di Intelligenza Artificiale





Speaker:

Valerio Pesenti Campagnoni

Role:

Technology transfer manager

Email:

valerio.pesenti@intellimech.it



INTELLIMECH®
CONSORZIO PER LA MECCATRONICA

Innovating together
towards Smart Factories

I nostri consorziati sono la nostra forza

					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					Con il sostegno di 