

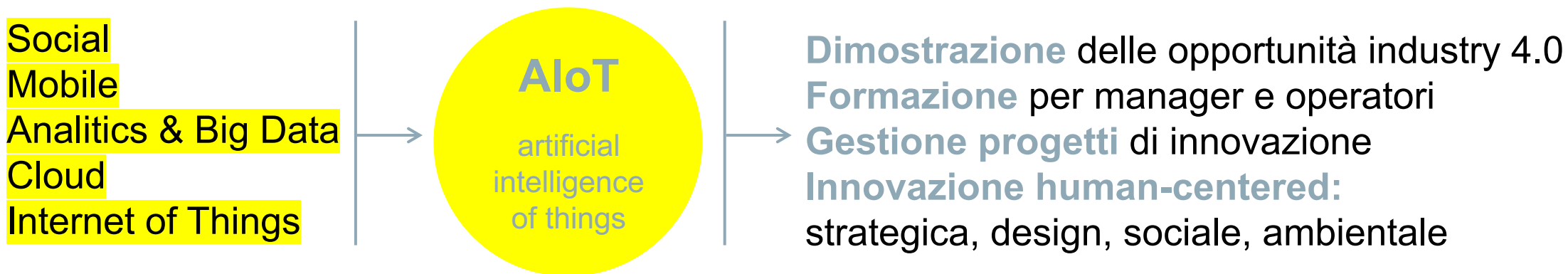
SM competence
center
ACT

ottobre 2022

Ecosistema di innovazione

SMACT Competence Center è stata fondata per raccogliere, mettere a sistema e diffondere le **competenze industry 4.0** che si trovano nella ricerca, nelle imprese *early adopter* e tra i *provider* di tecnologia, a favore delle imprese italiane e dei territori.

Focus tecnologico e operativo



Ecosistema di innovazione

11	Università e ricerca	Università di Padova / Università di Bolzano / Università di Trento / Fondazione Bruno Kessler / Università di Verona / Università Ca' Foscari / Università IUAV Venezia / INFN / Università di Udine / SISSA Trieste / Università di Trieste
19	End Users	Adige / Brovedani / Carel / Casa Paladin / Danieli / Della Toffola / Electrolux / Electrolux Professional / Genagricola / PAM / Hi-Ref / Keyline / Microtec / OVS / Save / Sottoriva / Texa / TFM / Wartsila
22	Tech Providers	221e / Acca Software / Alascom / Almaviva / Azzurro Digitale / Considi / Corvallis / Dassault Systemes / DBA / Digital4Change / DNA Phone / Enginsoft / EuroSystem / EZ Lab / Miriade / Omitech / Optol / Schneider Electric / Thetis / TIM / Umana / X-Farm
8	Altri	CamCom di Padova / Comonext / Infocamere / Innovation Factory / Intesa San Paolo / Lean Experience Factory / Polins / Unicredit

Ecosistema di innovazione

11	Università e ricerca	Università di Padova / Università di Bolzano / Università di Trento / Federico Kessler / Università di Verona / Università Ca' Foscari / Università di Venezia / INFN / Università di Udine / SISSA Trieste /	11.000 ricercatori
19	End Users	Alcatel / Cam / Paladin / Danieli / Della Toffola / Eletrolux P / Agricola / PAM / Hi-Ref / Keyline / Microtec / OVS / Save / FM / Wartsila	25.000 addetti*
22	Tech Providers	221e / Acca Software / A7 / Considi / Corvallis / Dassault Sys / Digital / A Phone / Enginsoft / EuroSystem / Mir / Optol / Schneider Electric / Thetis / TIM / Umana / X-I	€ 4mld di fatturato*
8	Altri	CamCom di Padova / Comonext / Infocamere / Intesa San Paolo / Lean Experience Factory / Polins / Uni	

*escludendo dal computo Intesa San Paolo e TIM

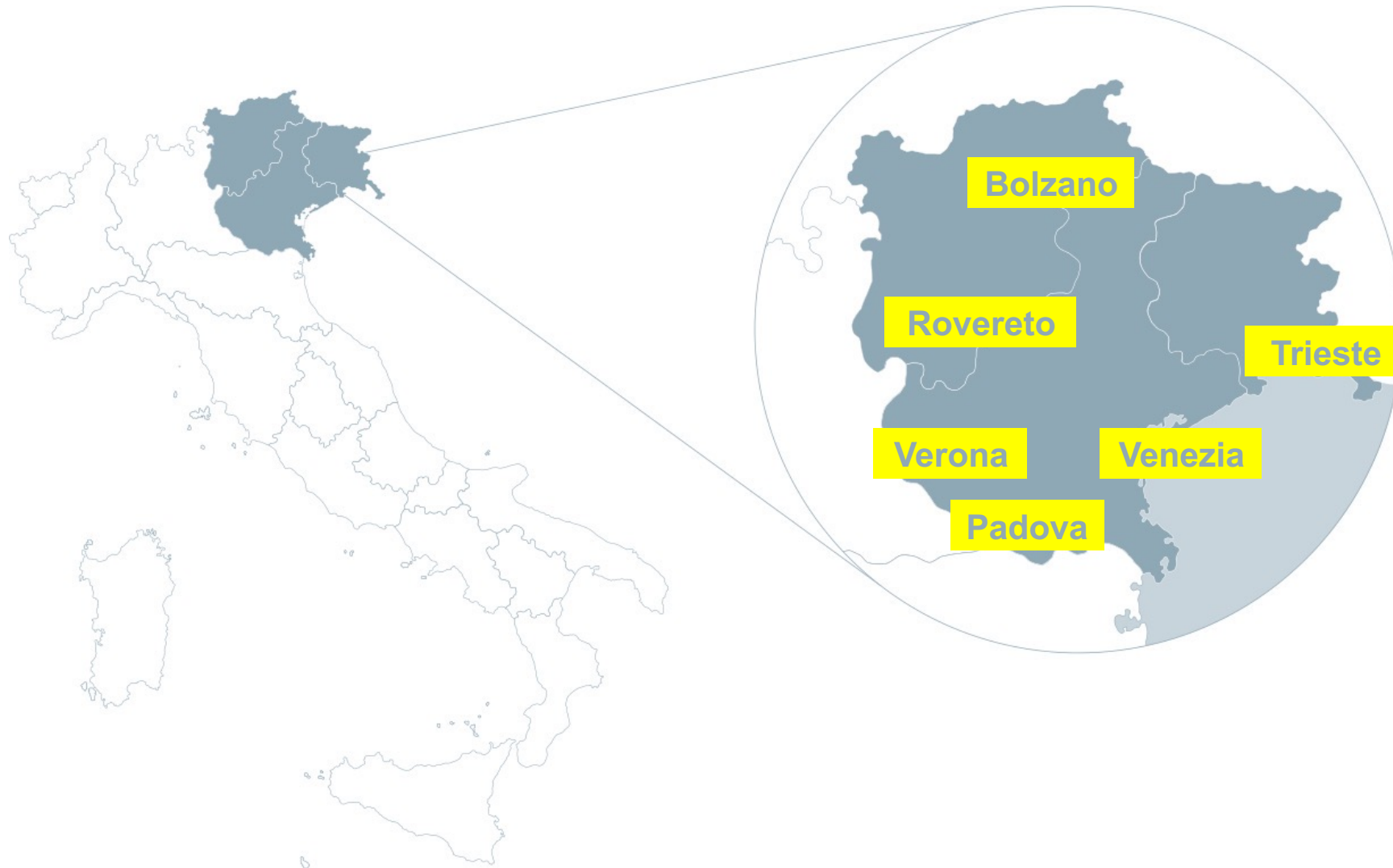
OSSERVA

IMPARA

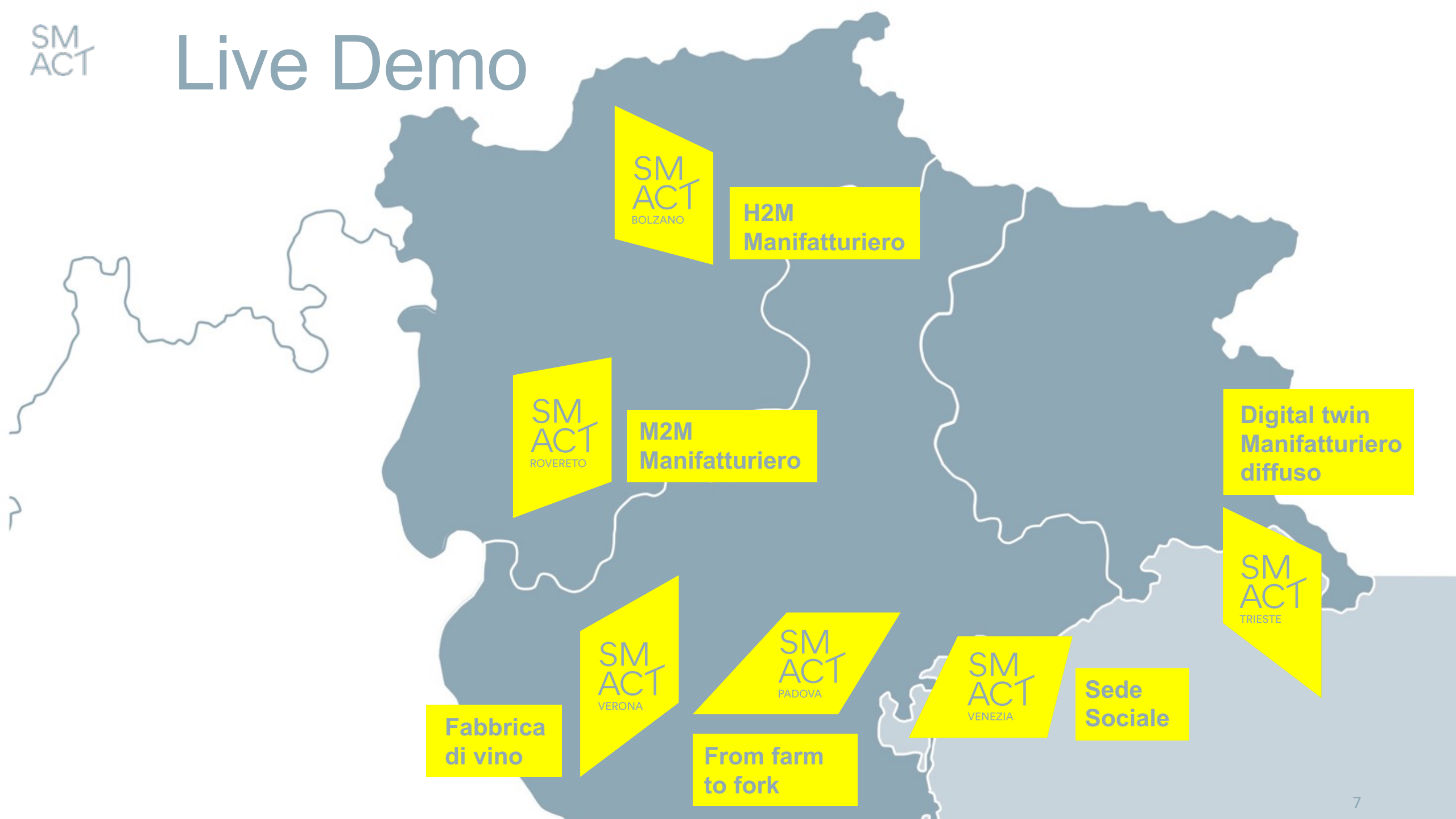
FAI

Live Demo.

i dimostratori 4.0 diffusi sui territori



Live Demo

SM
ACT
BOLZANOH2M
ManifatturieroSM
ACT
ROVERETOM2M
ManifatturieroDigital twin
Manifatturiero
diffusoSM
ACT
TRIESTESM
ACT
VERONAFabbrica
di vinoSM
ACT
PADOVAFrom farm
to forkSM
ACT
VENEZIASede
Sociale



Farm to Fork

LIVE DEMO PADOVA

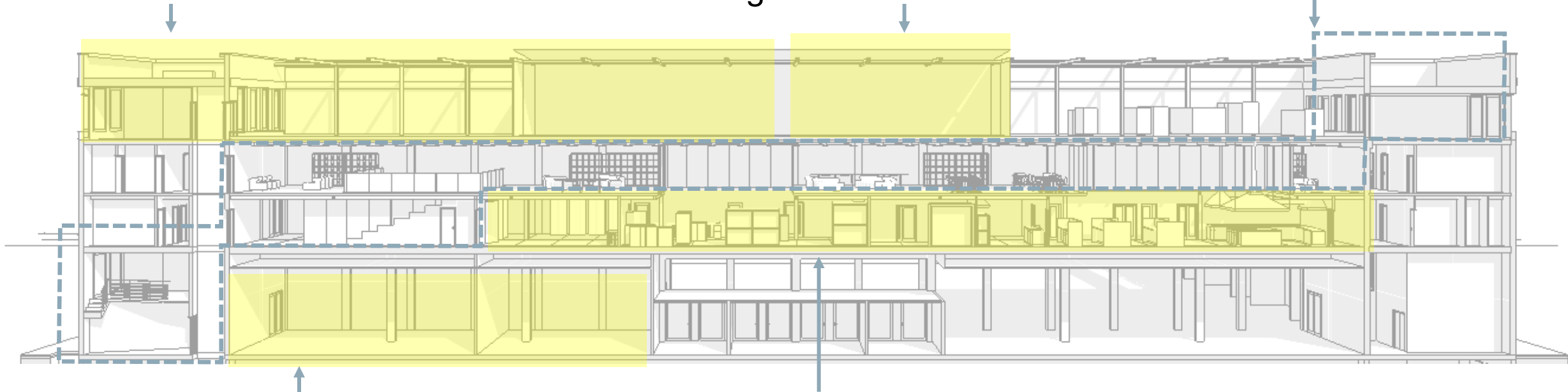
Inaugurata il 5 maggio

From farm to fork

Shared kitchen per il consumo
condiviso

Shop 4.0 la vendita al
dettaglio innovativa

Smart building spazi per
formazione, lavoro, incontro



Serra 4.0 la produzione
sostenibile delle materie prime

Fabbrica Food 4.0 conservazione, produzione e confezionamento
food & beverage: **birra**, **pane** in cassetta, **piatti** in vaso

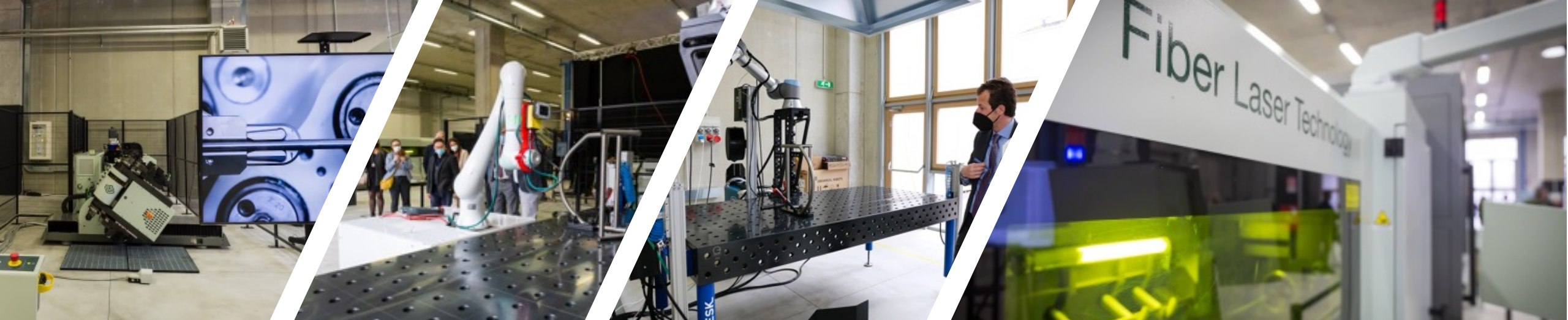


Fabbrica del Vino

LIVE DEMO VERONA

Inaugurata il 29 novembre





Machine 2 Machine

LIVE DEMO ROVERETO

Inaugurata il 11 marzo



LIVE DEMO BOLZANO

H2M manifatturiero



Laboratorio sperimentale all'interno di NOI Techpark

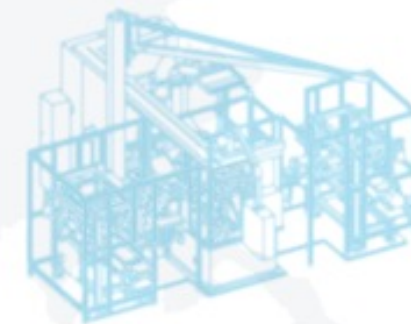
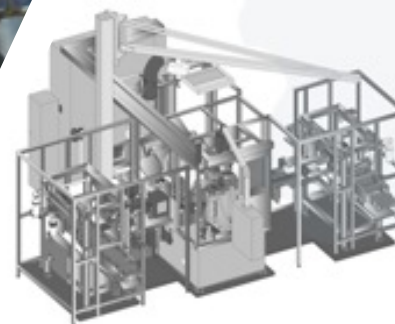
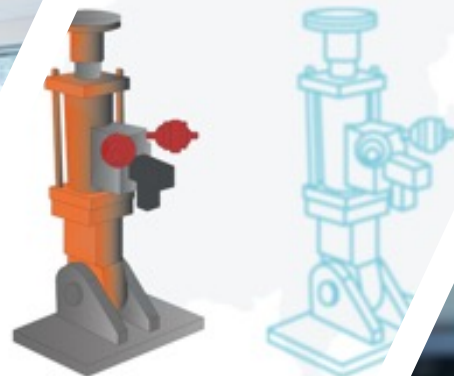
Esoscheletri, guida laser, AGV e cobot sono alcuni degli asset a disposizione nella Live Demo condivisa con UniBZ

H2M manifatturiero

Un **lab dimostrativo** per vedere in azione le ultime tecnologie di interfaccia uomo-macchina in ambito manifatturiero

Use Case dimostrati

informazioni e guida a operatore / plant production control and monitoring / assemblaggi in spazi limitati / assemblaggi di oggetti ingombranti / supporto dell'operatore / interazioni AGV-operatore / intention recognition / sistemi di raccomandazione / guida laser e AR... e altri in costruzione



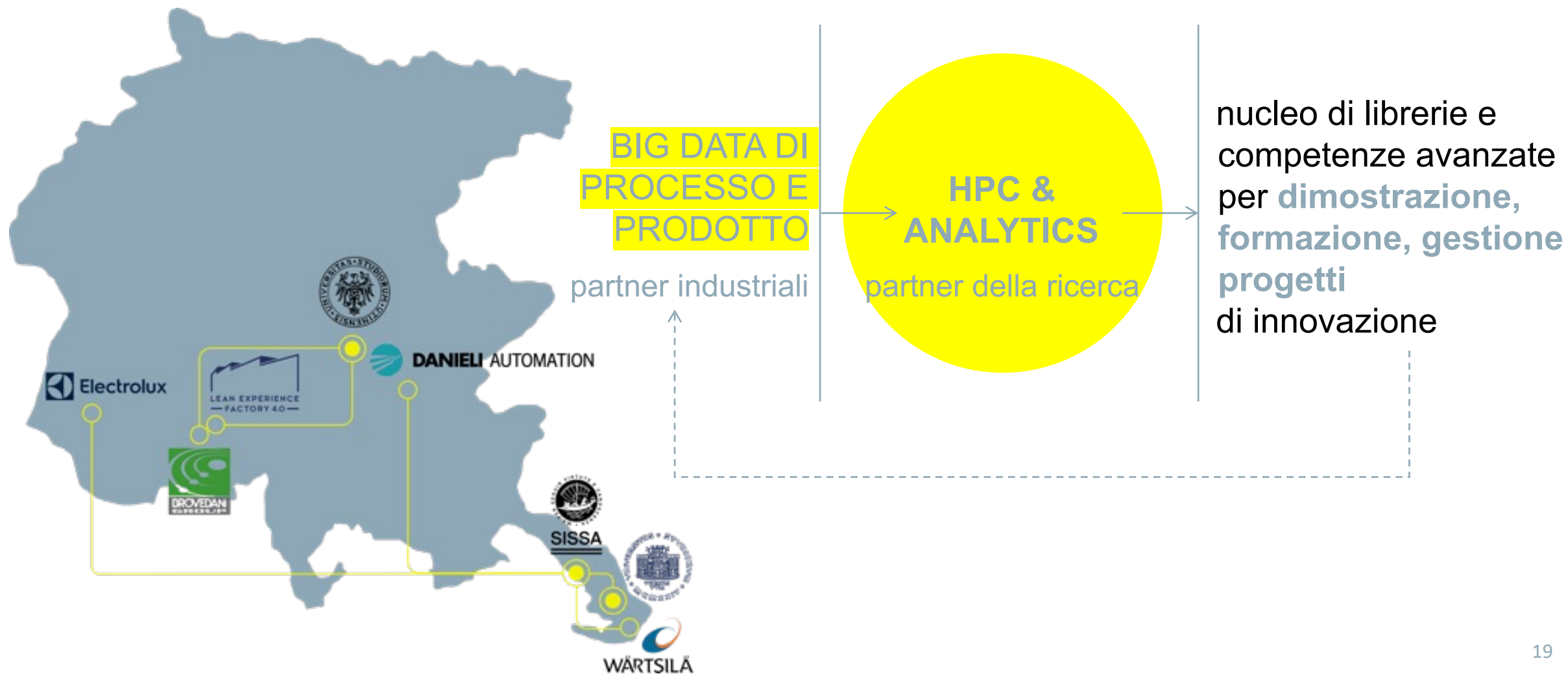
Digital Twin

LIVE DEMO FVG

Inaugurata il 28 ottobre



Digital Twin



OSSERVA

IMPARA

FAI

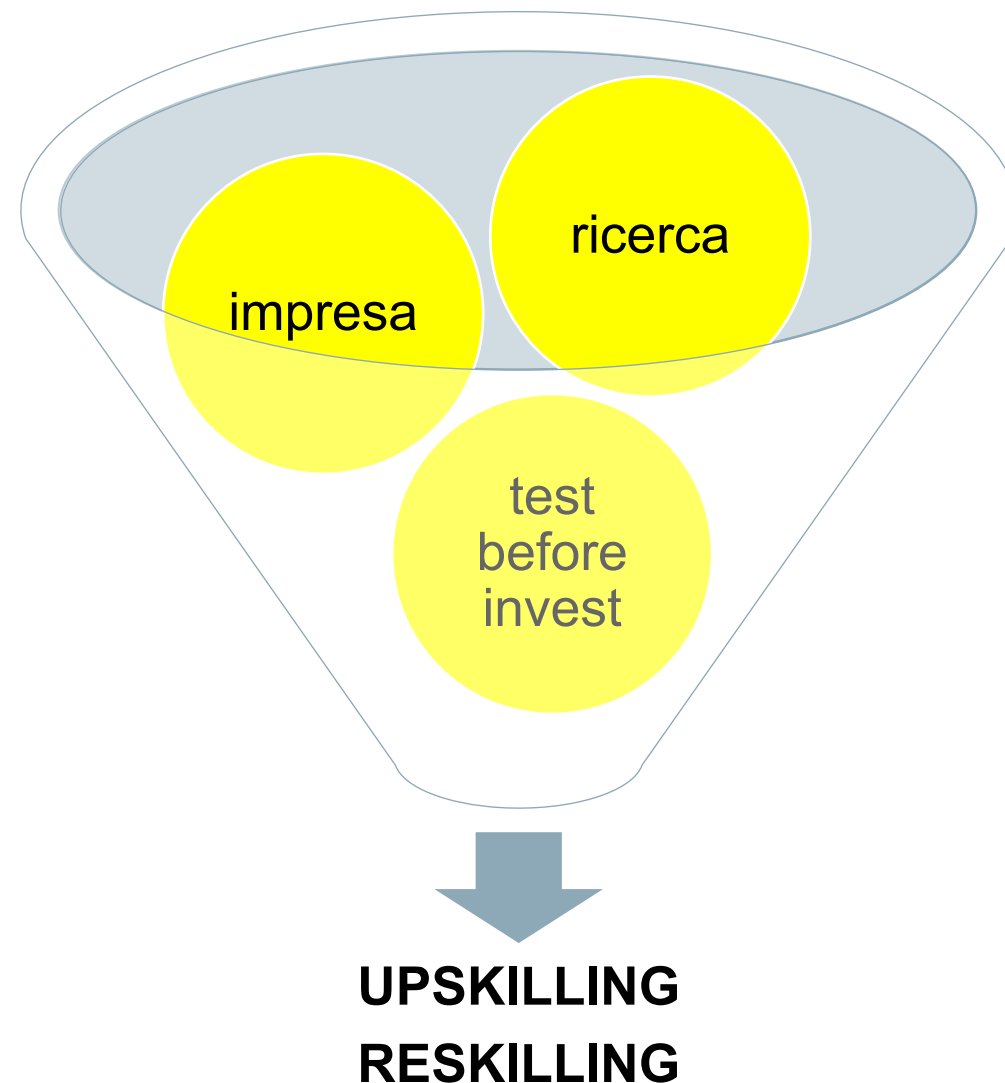
Formazione Alta

Uniamo le più avanzate competenze tecnologiche, operative e strategiche sui processi di digitalizzazione, mettendo a sistema imprese e ricerca e le nostre Live Demo per una **formazione alta, pratica ed esperienziale**.

Una offerta formativa differenziata:

- / Digital Transformation Training per manager
- / Academy Aziendali
- / Corsi a catalogo
- / ITS

27.000 LE ORE-PERSONA GIÀ EROGATE



Academy Aziendali

Formazione alta, **costruita attorno alle specifiche esigenze aziendali**: programmi formativi per abilitare e facilitare la transizione 4.0 partendo dallo status della specifica impresa e adattando il percorso alle necessità operative e funzionali.

Per area funzionale (ad es. operations, logistica, product design) **oppure orizzontale per tecnologia** (ad es. cybersecurity, data analytics, IoT).

La nostra formazione, certificata di qualità ISO 9001, gode del **credito di imposta 4.0 fino al 70%** dei costi diretti e del personale formato





Digital Transformation Training

7 moduli formativi, un *retreat* per manager e imprenditori



ITS

cyber-security

machine learning

70 ragazze/l

50% già impiegato dopo il
primo anno



OSSERVA

IMPARA

FAI

Progetti di innovazione

SMACT fa leva su oltre **11.000 ricercatori** e sulla grande ricchezza di competenze e esperienze dei **partner industriali e tecnologici**, che mettiamo a disposizione delle imprese per attuare progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale attraverso un processo consolidato:

Definizione del need di innovazione

- Scouting tra ricercatori e provider
- Matching dei need con le competenze nel network
- Contrattualistica cross-ateneo
- Project management di interfaccia

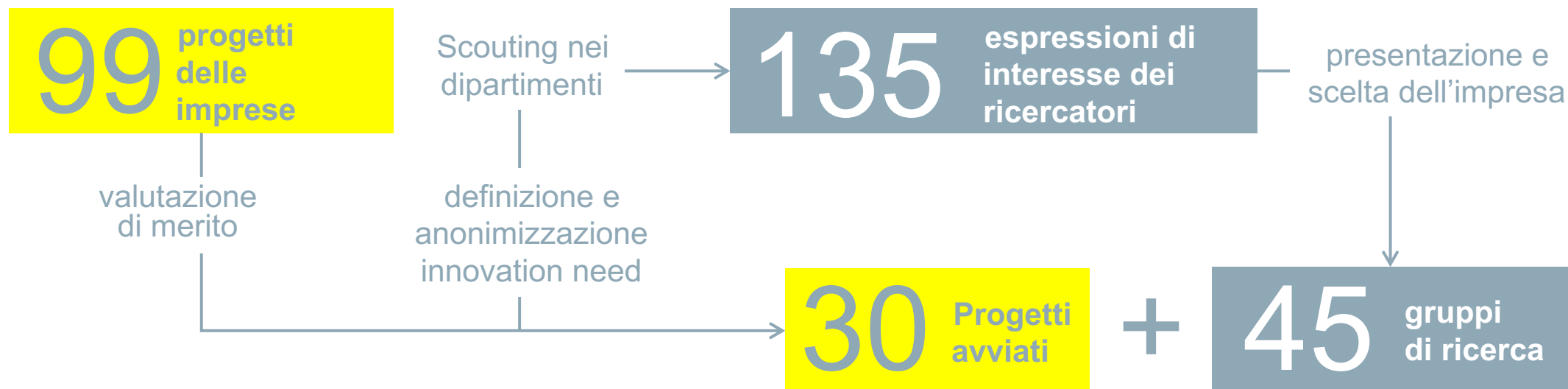
30 progetti R&I avviati per oltre 6 milioni



**Technology
Transfer
dalla ricerca e
dalle imprese**

Scouting e matching di competenze

Abbiamo messo a punto una **metodologia unica per trovare e valutare le competenze** utili all'innovazione delle imprese end-user.
Di seguito l'esperienza maturata sui progetti co-finanziati





Progetti di Innovazione

esempi concreti di 4.0
dagli early adopter per le PMI



Progetti di innovazione

30

Progetti in
corso o
completati

6,5

m€ budget
di cui 1,5m€
in R&S gestiti

45

Gruppi di
ricerca
coinvolti

#AI #IoT #cloud #big_data

#comp_vision

#robotics #digital_twin

#cybersecurity #AR

#simulation

#manufacturing #agri-food

#automotive #retail #travel

#maritime #construction #HR

SM
ACT

OSSERVA / IMPARA / FAI

info@smact.cc