

PR Veneto FESR 2021-2027

La Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) come strumento per la competitività sostenibile del Veneto

Piattaforma di monitoraggio S3

📍 **Padova, Auditorium SMACT - 21 marzo 2024**

Assessorato allo Sviluppo Economico, Energia, Legge Speciale per Venezia
Area Politiche economiche, Capitale umano e Programmazione comunitaria
Direzione Ricerca, Innovazione e Competitività Energetica



Strumento di
**business
analysis**



**Analisi
progettuale**
(tematiche R&I)



**Analisi
comparative**
(benchmark)



**Analisi dei
trend**
(predittivo)



Strumento di
**business
analysis**



**Analisi
progettuale**
(tematiche R&I)



**Analisi
comparative**
(benchmark)



**Analisi dei
trend**
(predittivo)



Monitoraggio di
indicatori S3



Mantenimento
**"Buona
Governance"**



Reporting sulla
**performance
attuativa**



Supporto
valutativo delle
**politiche
regionali**



Strumento di
**business
analysis**



**Analisi
progettuale**
(tematiche R&I)



**Analisi
comparative**
(benchmark)



**Analisi dei
trend**
(predittivo)



Monitoraggio di
indicatori S3



Mantenimento
**"Buona
Governance"**



Reporting sulla
**performance
attuativa**



Supporto
valutativo delle
**politiche
regionali**



Coinvolgimento
territoriale



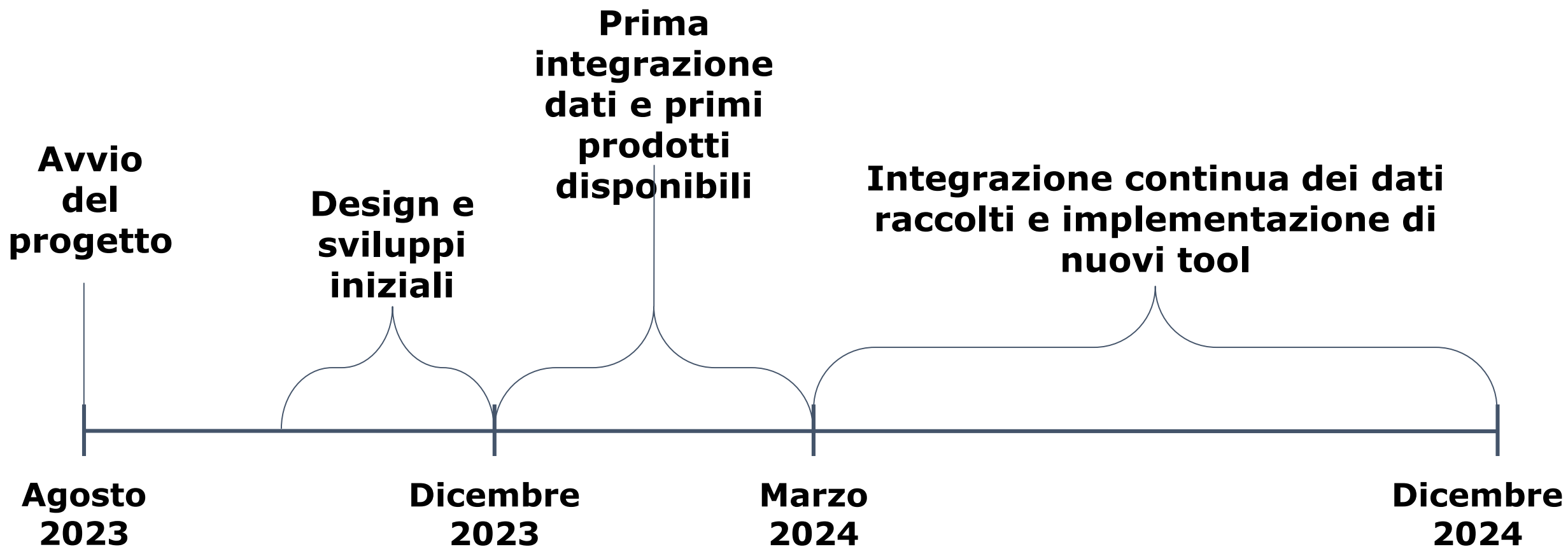
**Restituzione
trasparente**
andamento delle
politiche

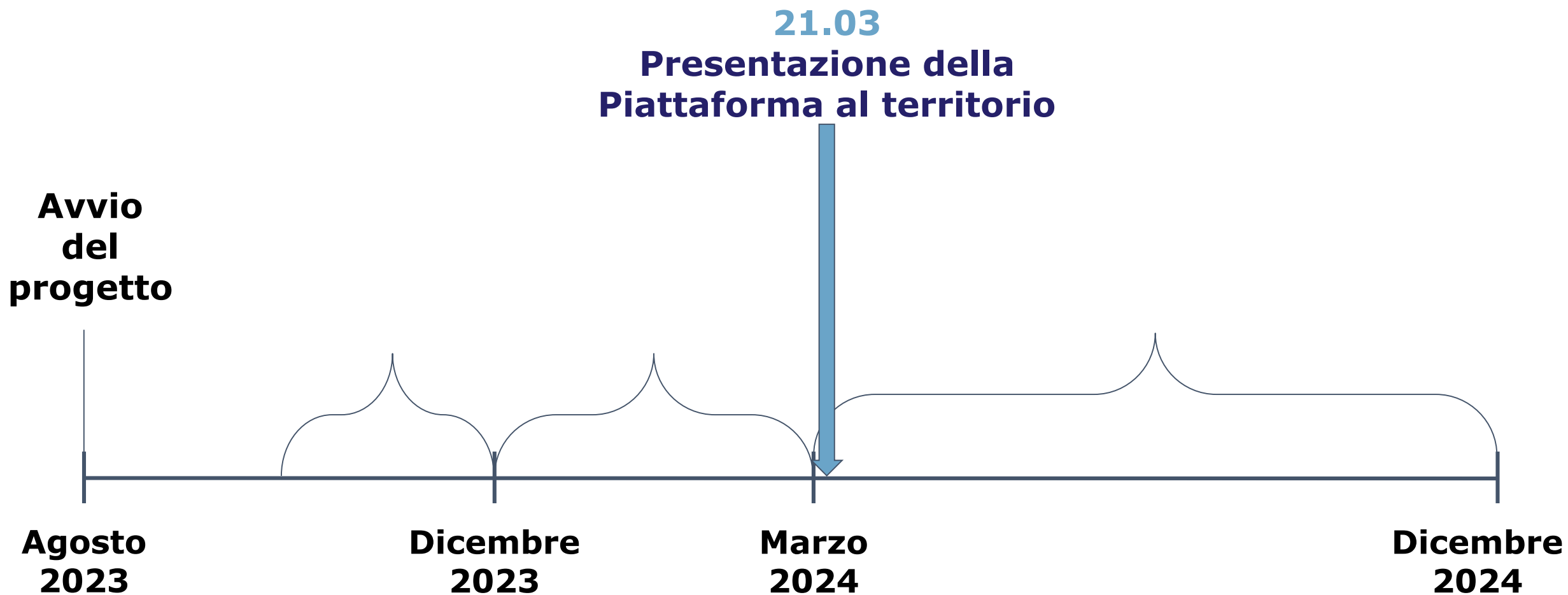


**Promozione e
diffusione** dei
risultati finalizzata
al **ODP**



Accessibilità
(open data)





Il processo di design e co-progettazione della piattaforma S3

Agli obiettivi di competitività delle S3 si aggiungono **nuovi obiettivi di confronto collaborativo alle sfide sociali, ambientali e di collaborazione internazionale.**

Agli obiettivi di competitività delle S3 si aggiungono **nuovi obiettivi di confronto collaborativo alle sfide sociali, ambientali e di collaborazione internazionale.**

Monitoraggio: si passa dal conteggio degli indicatori verso un approccio diversificato, a supporto

- delle domande operative e strategiche dei policy-makers e policy-officers
- della collaborazione tra gli attori dell'ecosistema di R&S
- della comunicazione e promozione esterna

Ma ci sono sempre delle **difficoltà organizzative e tecniche nel monitoraggio**

- Eterogeneità dei dati → accessibilità e condivisione
- Classificazione delle attività nelle aree della S3
- Scoperta e analisi di nuove tendenze e ambiti di interesse
- Elaborazione di benchmarks (nazionali, internazionali)

- **Dati aperti** (dati amministrativi, dati della ricerca ed innovazione aperti)
 - Raccolta ed integrazione di dati aperti
 - Ripubblicazione dei dati in formato aperto
- Tecniche semantiche (**intelligenza artificiale**) per l'**integrazione, l'arricchimento semantico, la classificazione e l'analisi dei dati**
- Soluzioni specifiche di **visualizzazione interattiva e narrativa dei dati**

1. **Monitoraggio** dell'avvio delle politiche regionali
2. Supporto al **reporting degli indicatori** della S3
3. Supporto all'analisi del **posizionamento comparativo dello stato dell'ecosistema** di R&I (benchmark) per proporre evoluzioni
4. **Supporto analitico** alla **valutazione** delle politiche

1. **Trasparenza e promozione** verso gli attori dell'ecosistema ed il pubblico
 - a. Andamento delle politiche e dell'ecosistema
 - b. Pubblicazione aperta dei dati dei progetti finanziati dalla regione

- 1 **Database integrato di progetti di R&I**, supportati con risorse pubbliche, della Regione Veneto
- 2 Sistema automatico di **classificazione semantica dei progetti nelle categorie S3** (ambiti e missioni) a partire dei titoli ed abstract dei progetti
- 3 **Cruscotto web** informativo dello stato di avanzamento delle politiche e progetti S3

3

Cruscotto web informativo dello stato di avanzamento delle politiche e progetti S3. Sezioni:

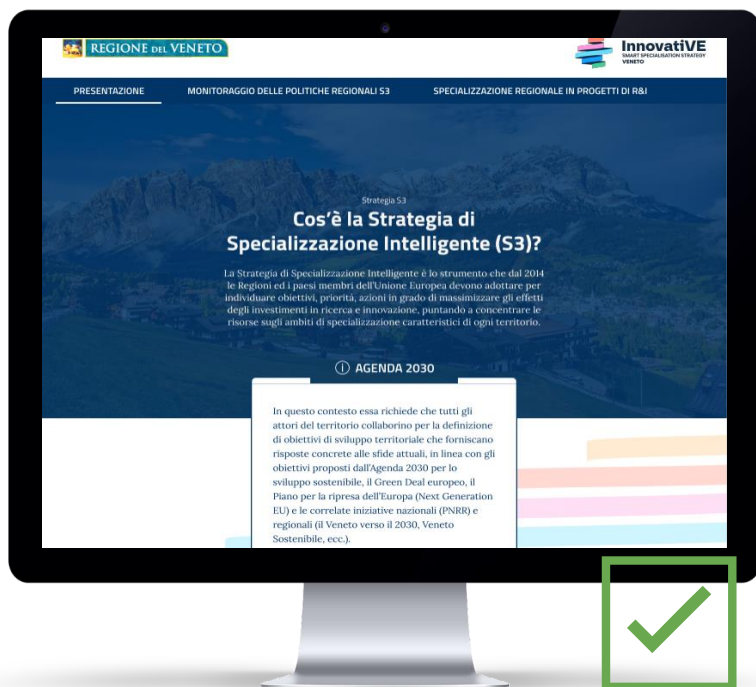
1. Presentazione S3

2. Monitoraggio delle politiche regionali S3

3. Specializzazione regionale in progetti di R&I

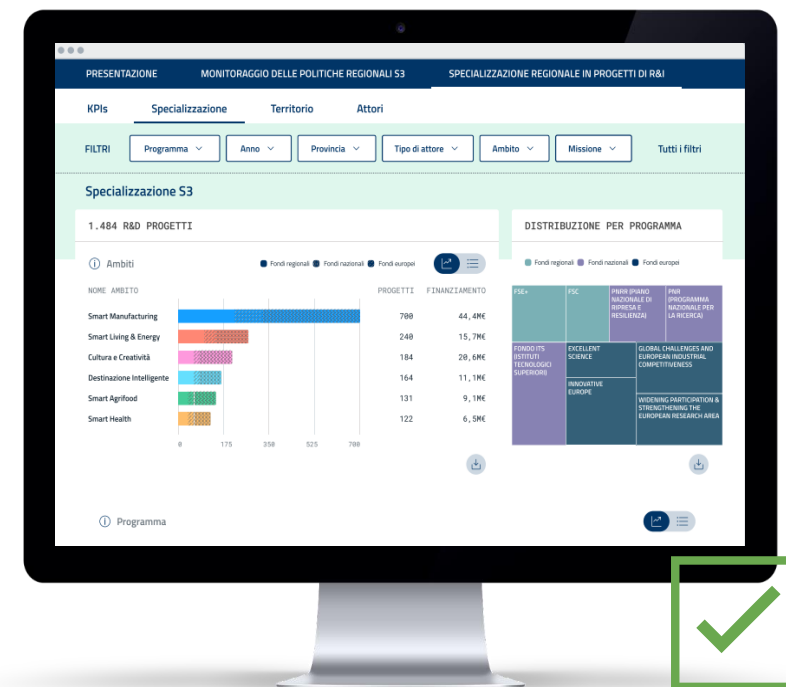
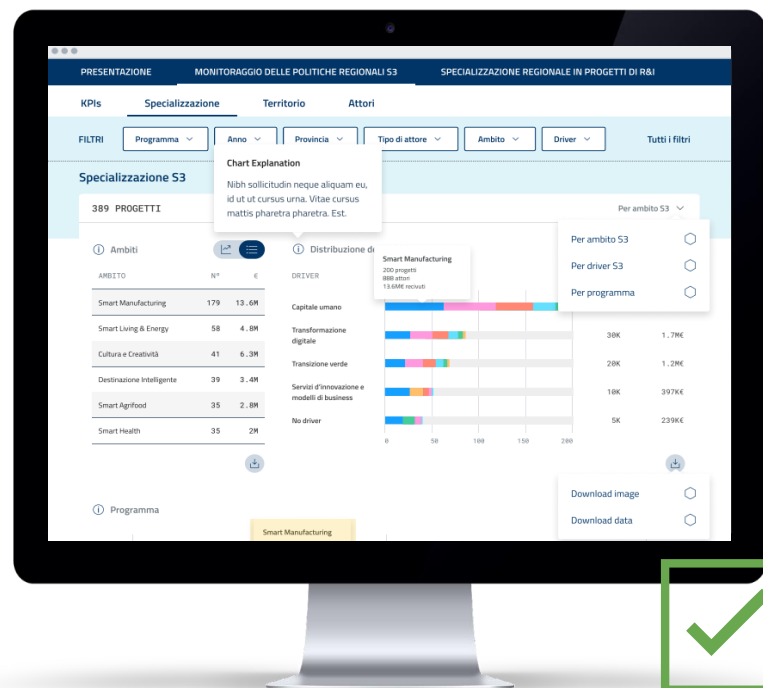
4. Indicatori di avanzamento dell'ecosistema

5. Dati aperti (scarica dei dati e SPARQL endpoint)

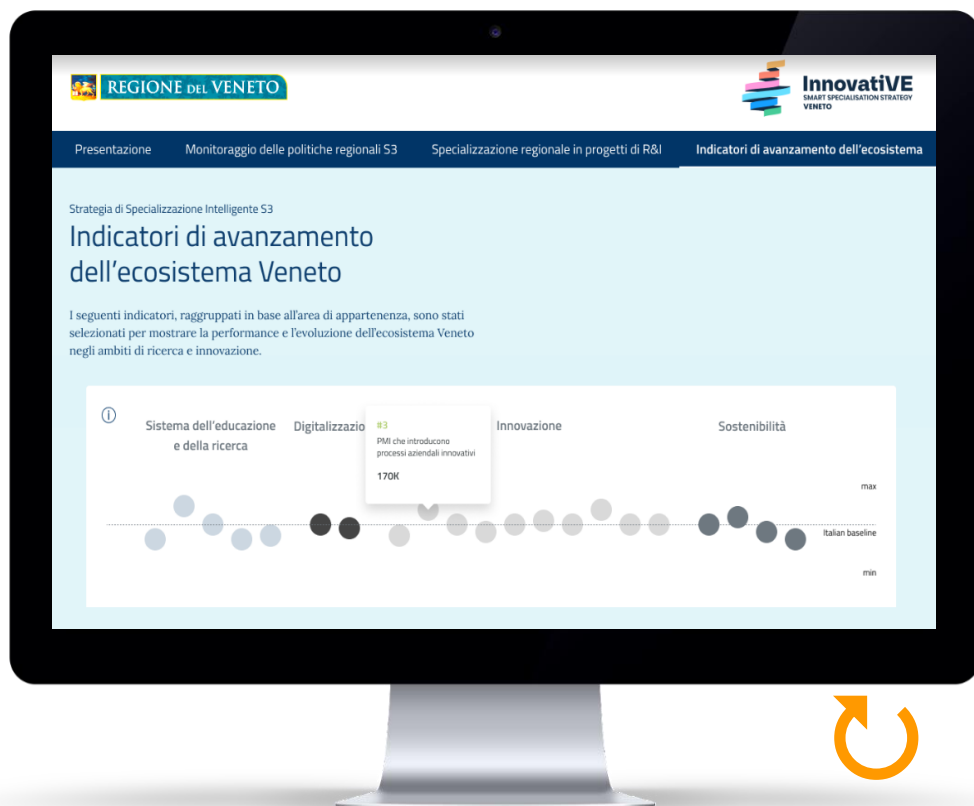


1 Presentazione S3

2 Monitoraggio delle politiche regionali S3

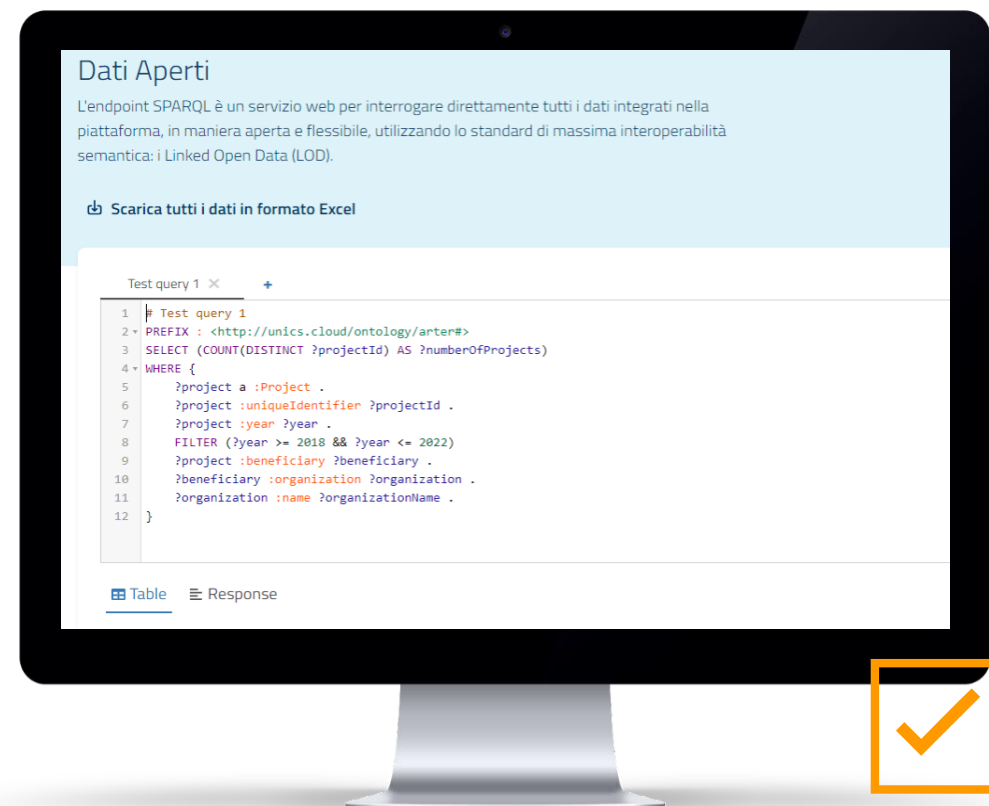


3 Specializzazione regionale in progetti di R&I



4

Indicatori di avanzamento dell'ecosistema



5

Dati aperti (SPARQL Endpoint)

Database e classificazione dei dati

Dati regionali: da bandi fino al 29/02/2024

*Dati europei: scaricati entro il 29/02/2024**

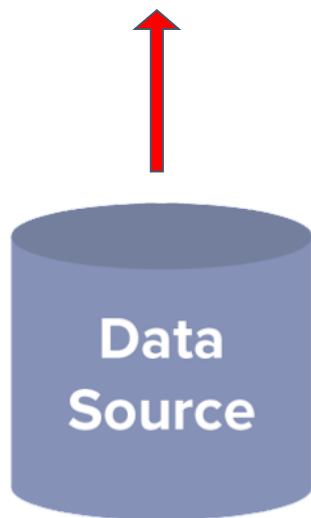
Origine	Fondo	Numero di Bandi	Numero di Progetti
Europei	Horizon Europe**	31	382
Europei	Interreg	5	52
Regionali	FESR	3	226
Regionali	FSE+	7	415
Regionali	FSC	1	68
Totale		47	1143

* Periodo di riferimento: Programmazione 2021-2027. I dati di istituzioni e centri con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi

** Il database contiene anche 850 progetti Horizon 2020, utili per analisi e benchmark, ma non presentati nella piattaforma

I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Classificazione S3
manuale

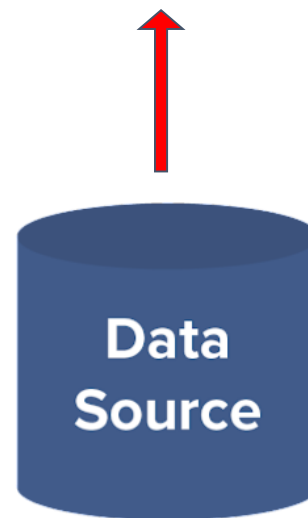


Dati regionali

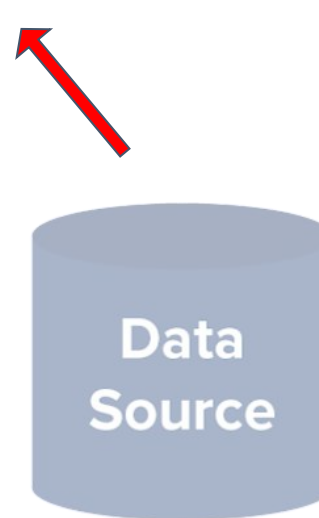
Classificazione S3 **automatica**
tramite modelli di deep learning



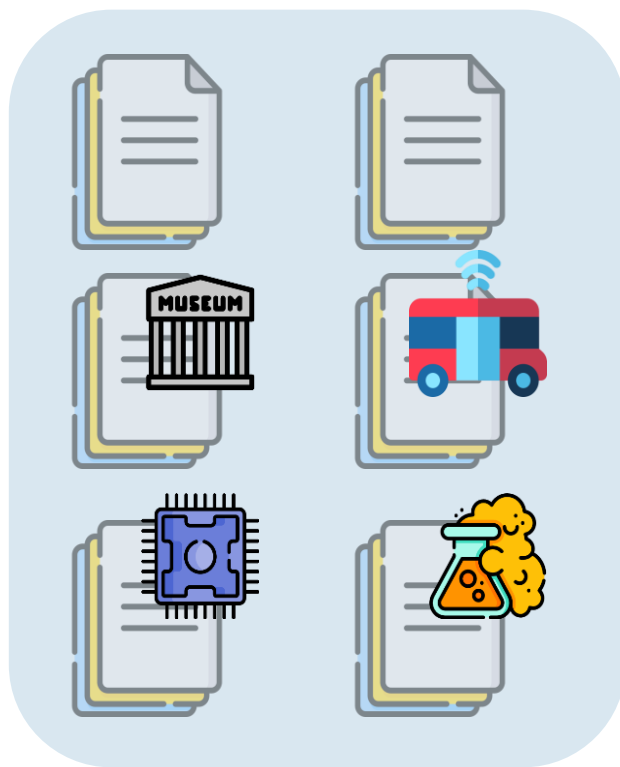
Horizon



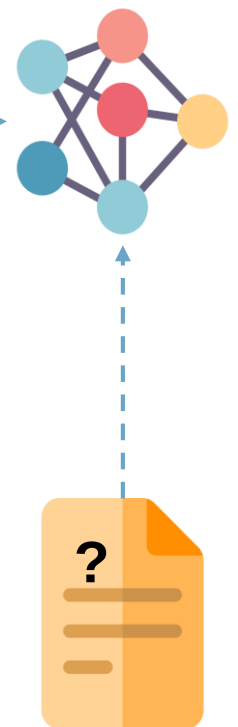
Interreg



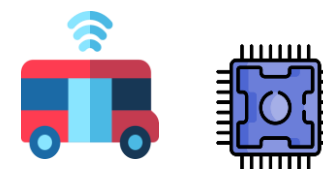
**Altre possibili
fonti dati**



**Insieme di dati annotati con
le categorie di interesse**



**Informazioni testuali di un
progetto (titolo, abstract)**



Il progetto tratta di ...

La piattaforma di monitoraggio della S3

Strategia S3

Cos'è la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)?

La Strategia di Specializzazione Intelligente è lo strumento che dal 2014 le Regioni ed i paesi membri dell'Unione Europea devono adottare per individuare obiettivi, priorità, azioni in grado di massimizzare gli effetti degli investimenti in ricerca e innovazione, puntando a concentrare le risorse sugli ambiti di specializzazione caratteristici di ogni territorio.

① FINALITÀ CRUSCOTTO

Il Cruscotto S3 restituisce un quadro informativo sullo stato di attuazione della Strategia di Specializzazione Intelligente del Veneto. Attraverso il costante monitoraggio degli indicatori applicati agli strumenti della programmazione regionale 2021-2027 si intendono intercettare i principali trend di innovazione e di sviluppo tecnologico nell'ambito delle specializzazione produttive ritenute strategiche per il Veneto.

Strategia S3

Cos'è la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)?

La Strategia di Specializzazione Intelligente è lo strumento che dal 2014 le Regioni ed i paesi membri dell'Unione Europea devono adottare per individuare obiettivi, priorità, azioni in grado di massimizzare gli effetti degli investimenti in ricerca e innovazione, puntando a concentrare le risorse sugli ambiti di specializzazione caratteristici di ogni territorio.

① FINALITÀ CRUSCOTTO

Il Cruscotto S3 restituisce un quadro informativo sullo stato di attuazione della Strategia di Specializzazione Intelligente del Veneto. Attraverso il costante monitoraggio degli indicatori applicati agli strumenti della programmazione regionale 2021-2027 si intendono intercettare i principali trend di innovazione e di sviluppo tecnologico nell'ambito delle specializzazione produttive ritenute strategiche per il Veneto.

Progetto DOT - Denominazione di Origine Turistica

- **Innovare, specializzare e integrare le competenze** dei lavoratori del turismo
- Percorsi verso la **transizione digitale e verde**
- **Promozione turistica** territoriale integrata e intersettoriale
- **Marketplace** costruito intorno all'identità dei territori

Ambiti S3



DESTINAZIONE
INTELLIGENTE

Attori coinvolti:

- 1 Ente di formazione
- 11 Imprese
- 2 Liberi professionisti
- 3 Altri attori



Bando europeo, Fondo Interreg

Progetto BeBLUE - Beyond Bluegrass

- Sviluppare i **principi dell'acquaponica**
- **Tecnologia sostenibile**
- Produzione alimentare basata **sull'economia circolare**
- **Cooperazione transfrontaliera**

Attori coinvolti:

- 2 Università
- 1 Impresa
- 2 Altri attori

Ambiti e missioni S3



SMART LIVING & ENERGY



SMART AGRIFOOD



BIO ECONOMY

Progetto ECLIPSE - ECL-basati (bio)Sensori di Infezioni Patogene

- Necessità di **nuovi strumenti per la rilevazione dei patogeni**
- **Nuova piattaforma**
- **Protocolli innovativi ultra sicuri** per la rilevazione dei patogeni
- **Trasferimento all'industria**

Attori coinvolti:

2 Centri di ricerca
4 Università
3 Imprese

Ambiti e missioni S3



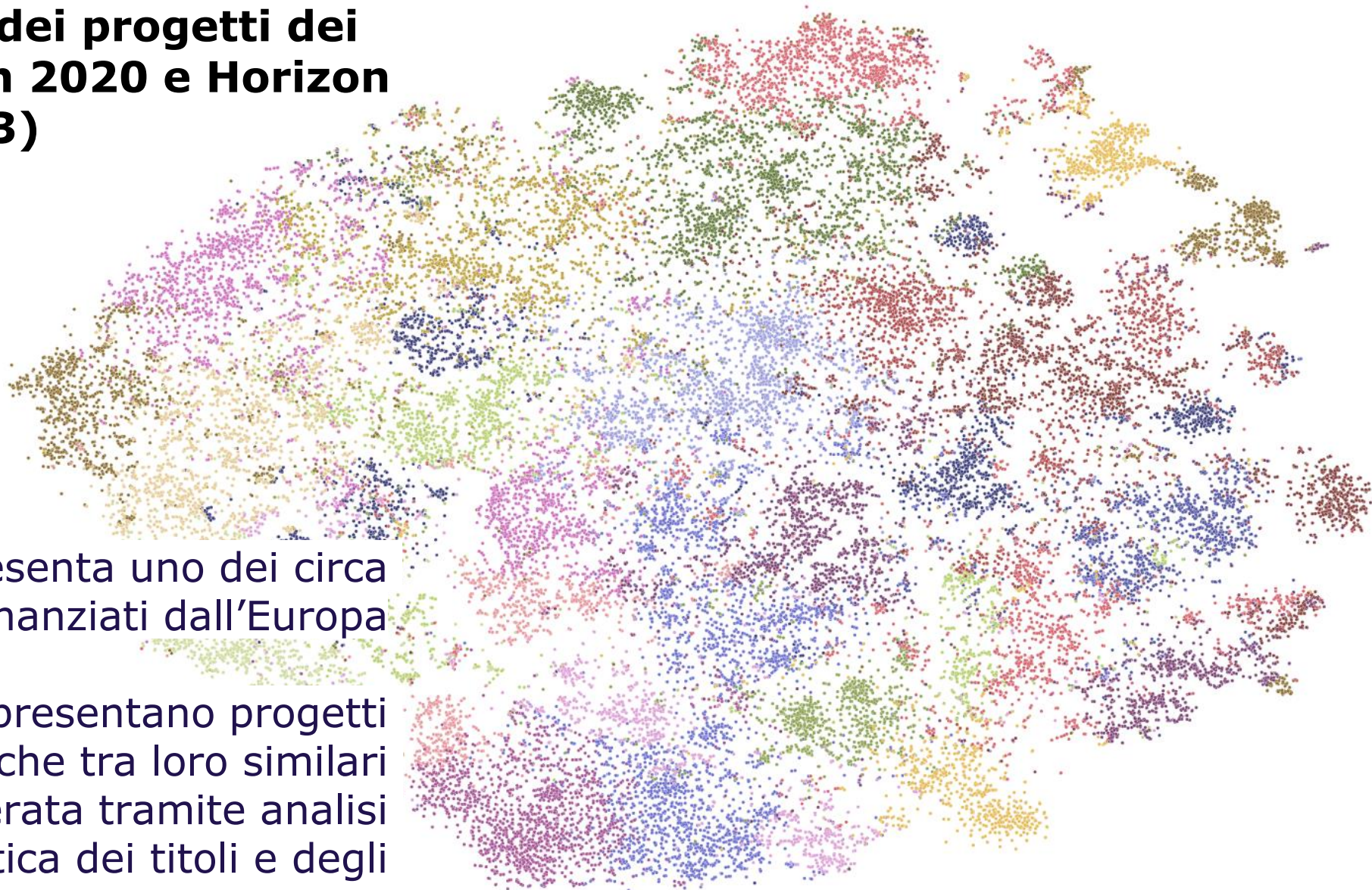
SMART HEALTH



SPACE ECONOMY

Ulteriori analisi possibili

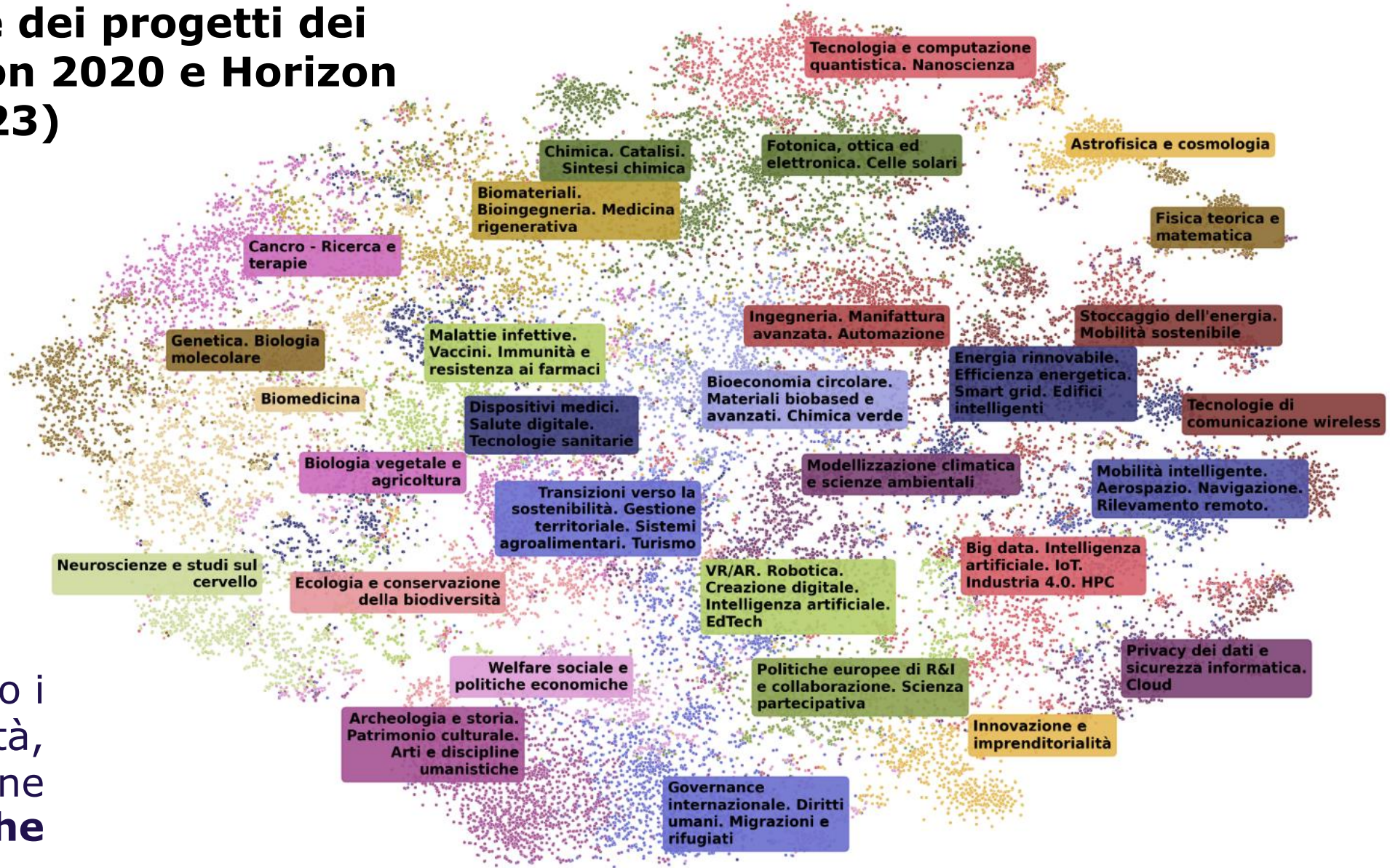
Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)



Ogni punto rappresenta uno dei circa 44.000 progetti finanziati dall'Europa

Punti vicini tra loro rappresentano progetti che lavorano su tematiche tra loro simili (la mappa è generata tramite analisi semantica automatica dei titoli e degli abstract dei progetti)

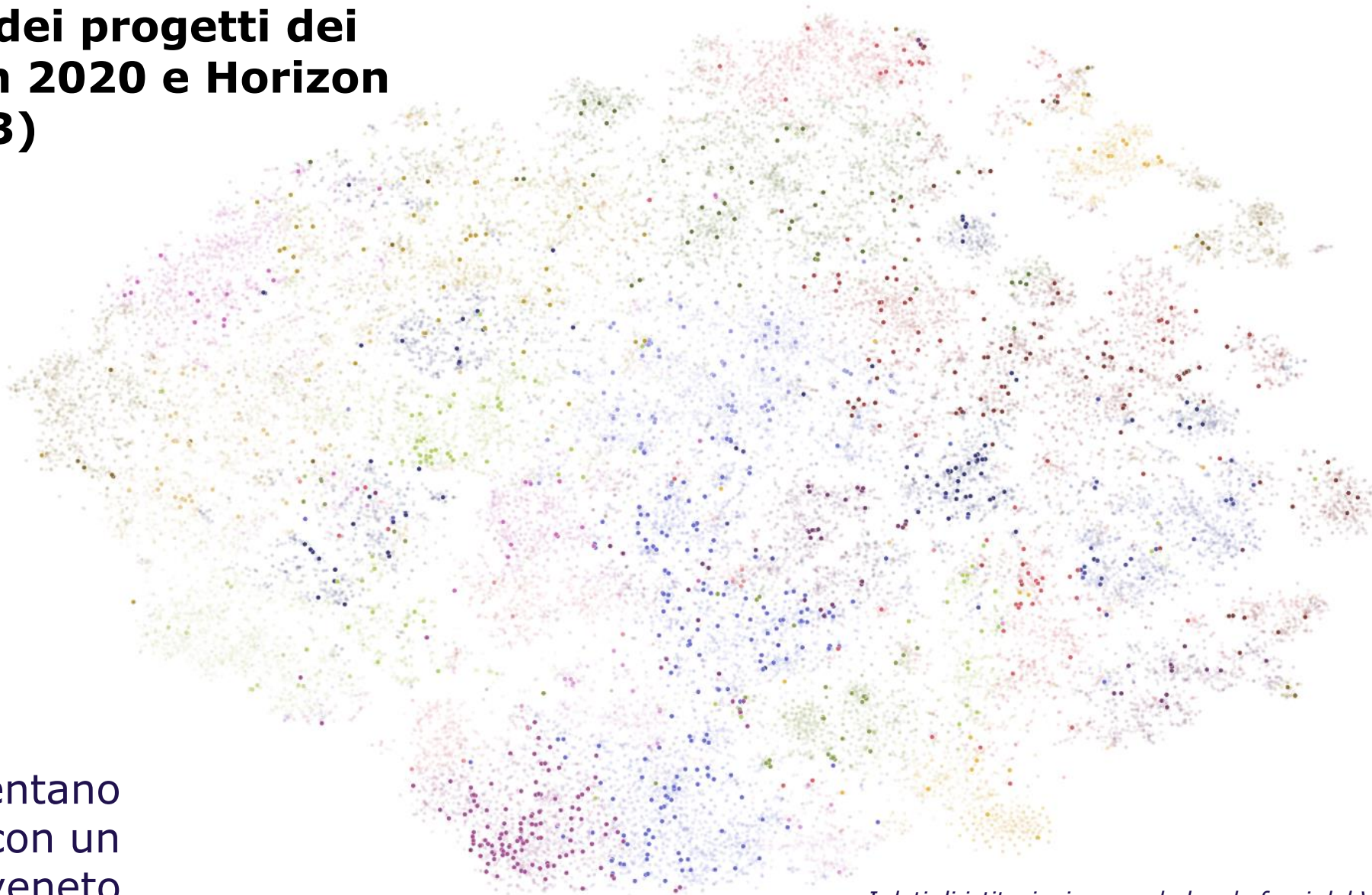
Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)



Raggruppando i progetti per similarità, si identificano alcune **grandi tematiche**

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto

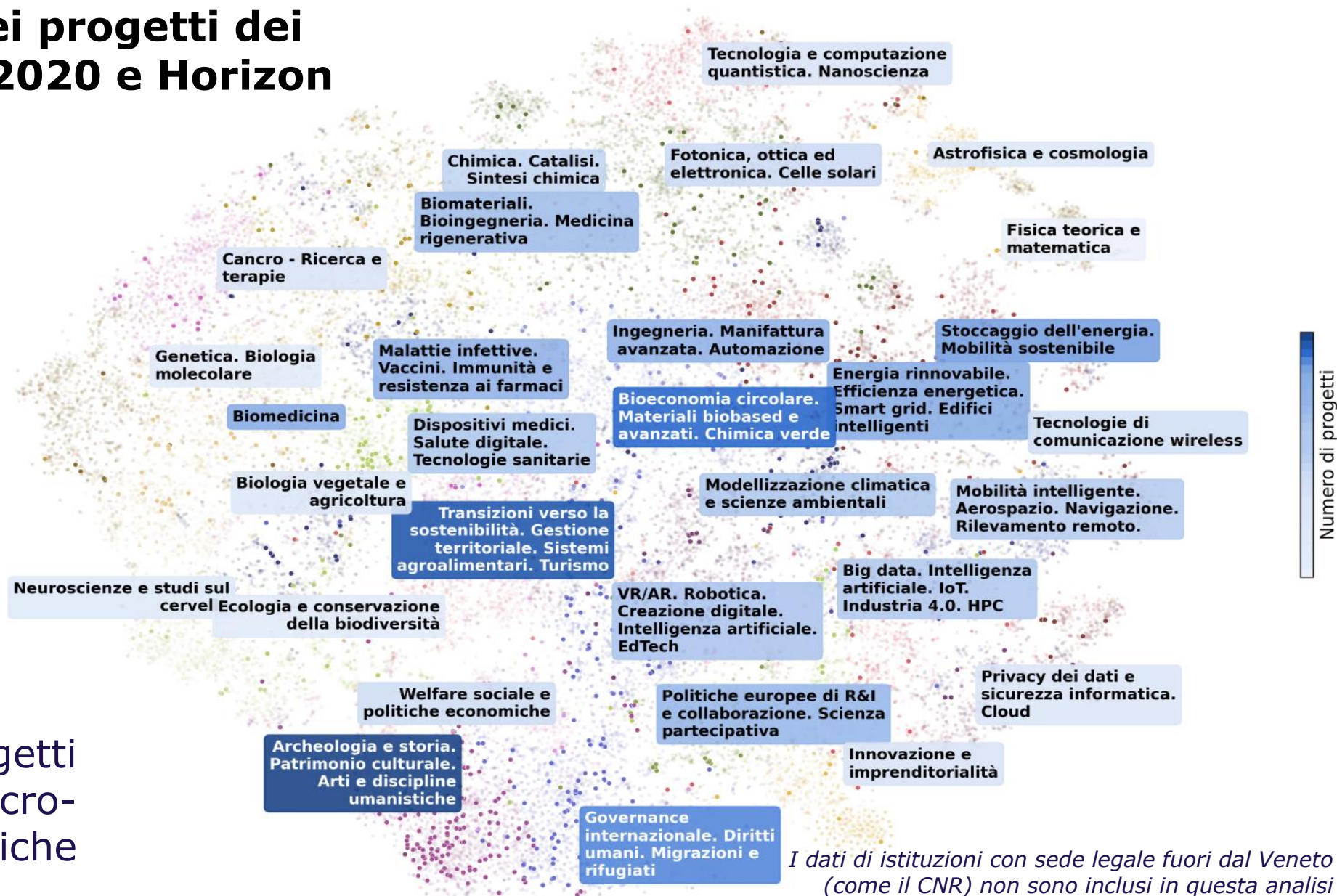


Questi punti rappresentano ciascuno un progetto con un partecipante veneto

I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto

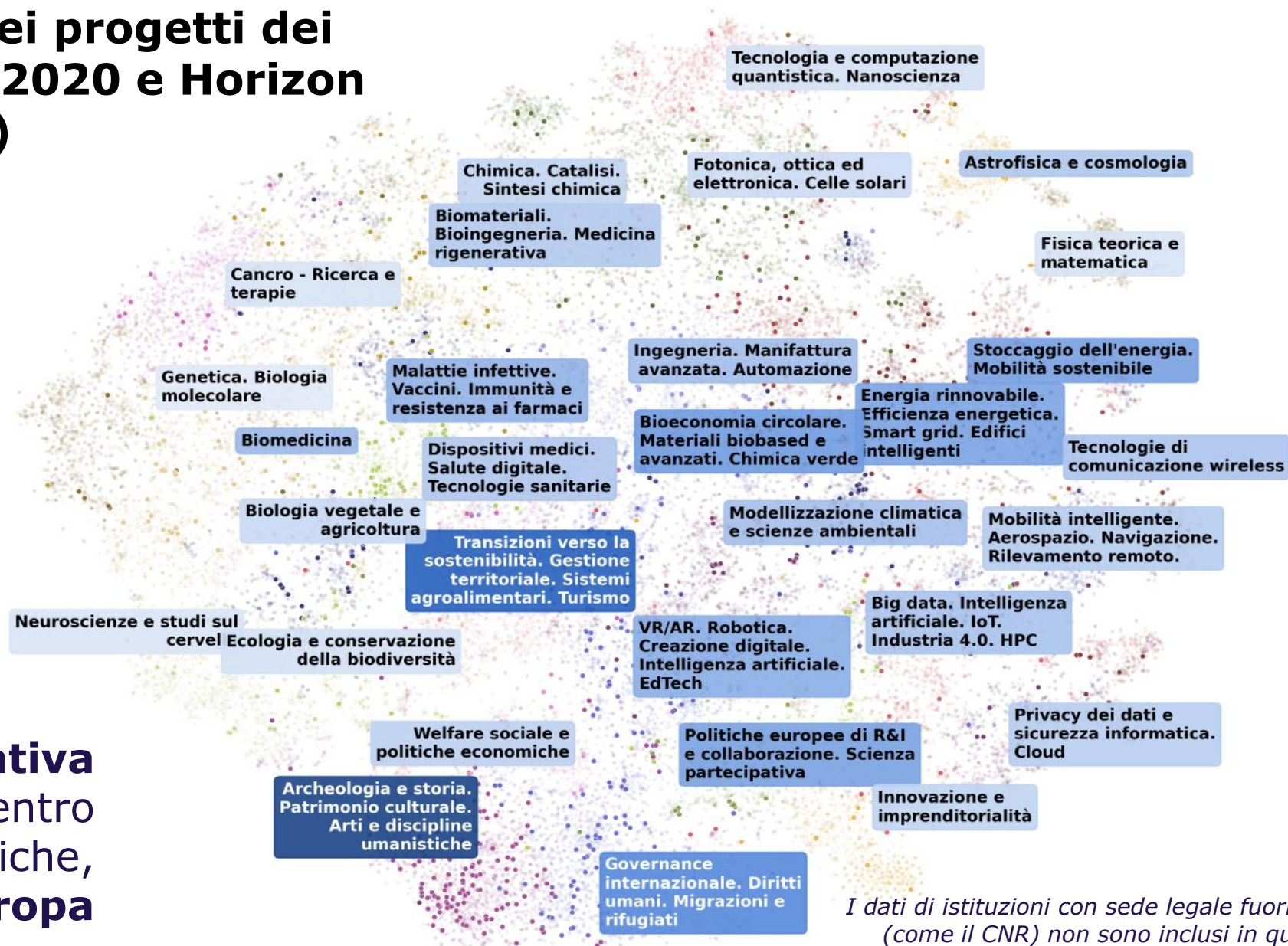


Distribuzione dei progetti del Veneto entro le macro-tematiche

I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto



Specializzazione relativa
dei progetti del Veneto entro
le macro-tematiche,
rispetto all'Europa

*I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto
(come il CNR) non sono inclusi in questa analisi*

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

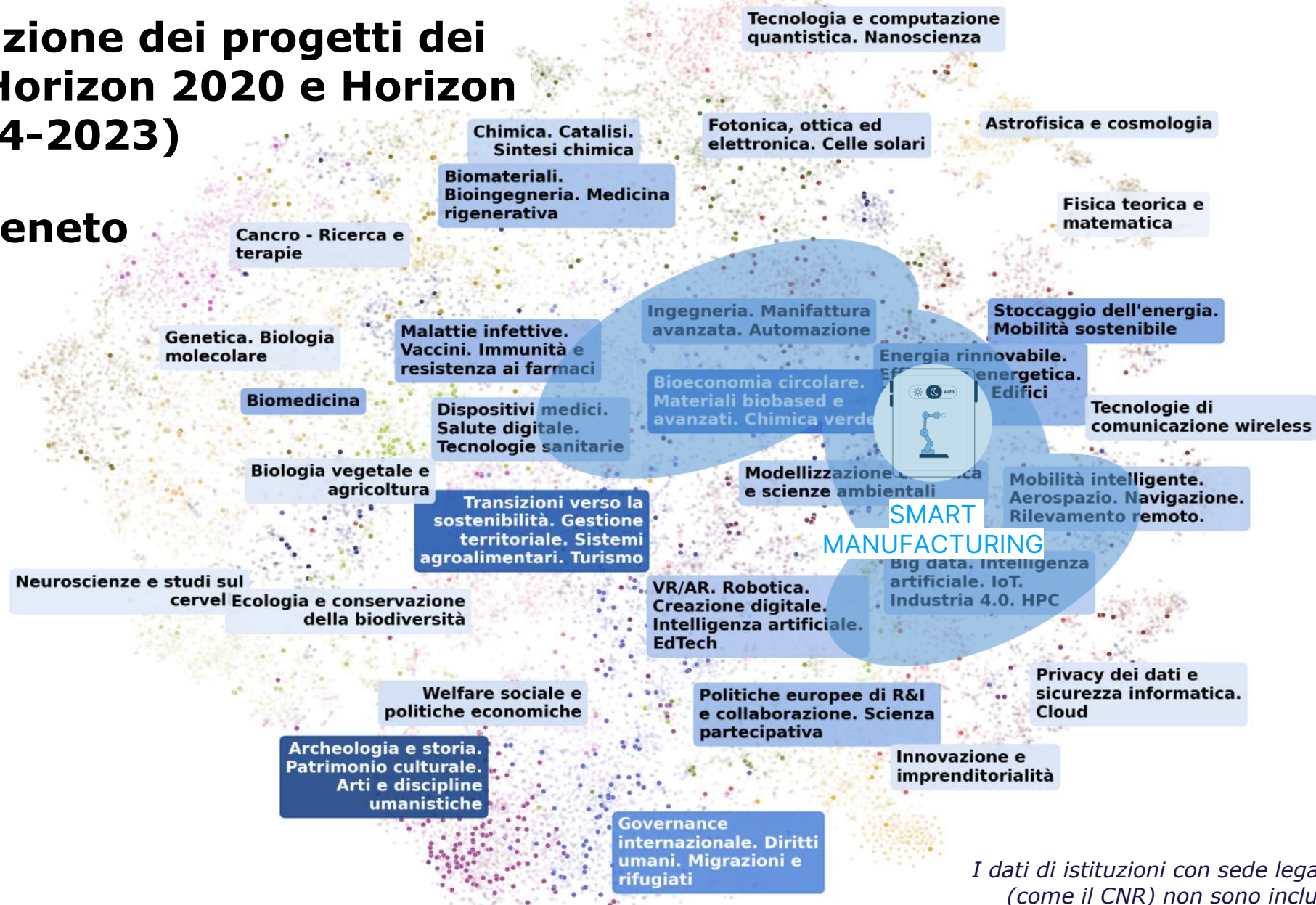
Progetti in Veneto



I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto

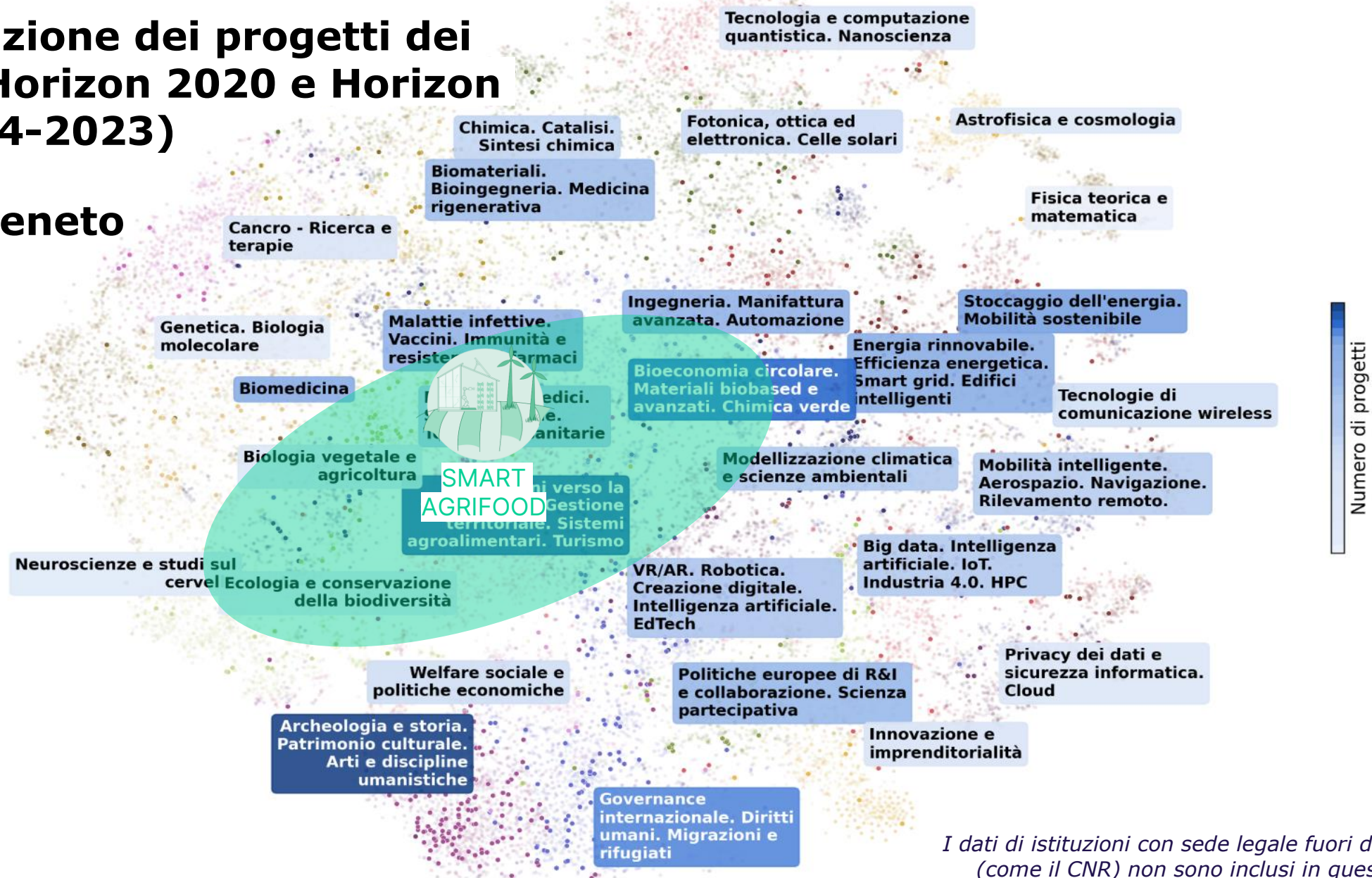


Numero di progetti

I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto



I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Rappresentazione dei progetti dei programmi Horizon 2020 e Horizon Europe (2014-2023)

Progetti in Veneto



I dati di istituzioni con sede legale fuori dal Veneto (come il CNR) non sono inclusi in questa analisi

Prossimi passi

- **Aggiornamenti dei dati** provenienti dalle fonti attualmente utilizzate
 - Nuovi bandi regionali
 - Nuovi progetti dai bandi europei
 - Elaborazione e pubblicazione della documentazione tecnica della Piattaforma
- Raccolta di **ulteriori fonti dati** di progetti di R&I di bandi europei e nazionali
- **Aggiornamento indicatori** di monitoraggio della S3



REGIONE DEL VENETO



InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO



WWW.INNOVENETO.ORG

