REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

CISIS

Statistica e cartografia per l'innovazione

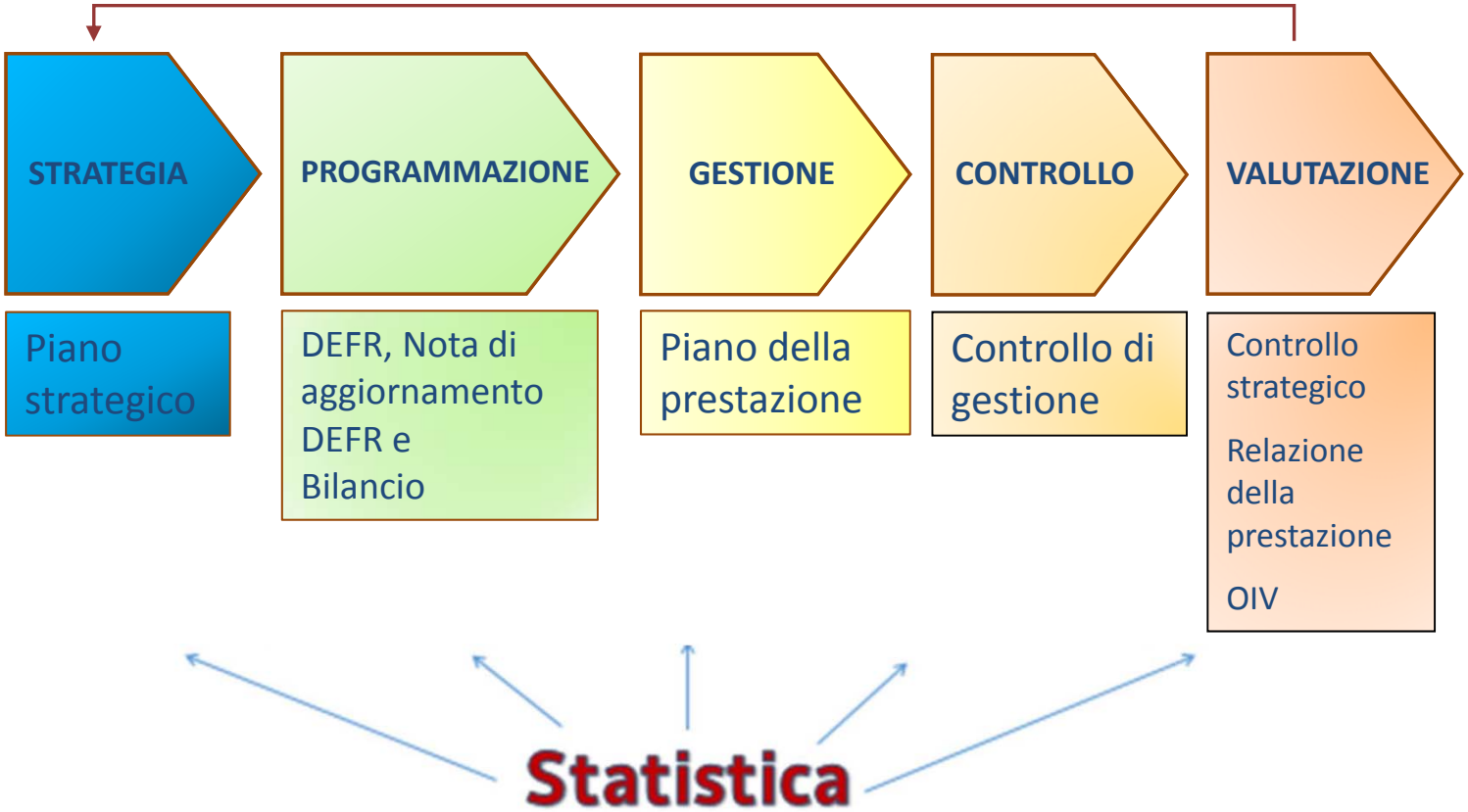
Sessione speciale CISIS

Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione Territoriale #ASITA2019

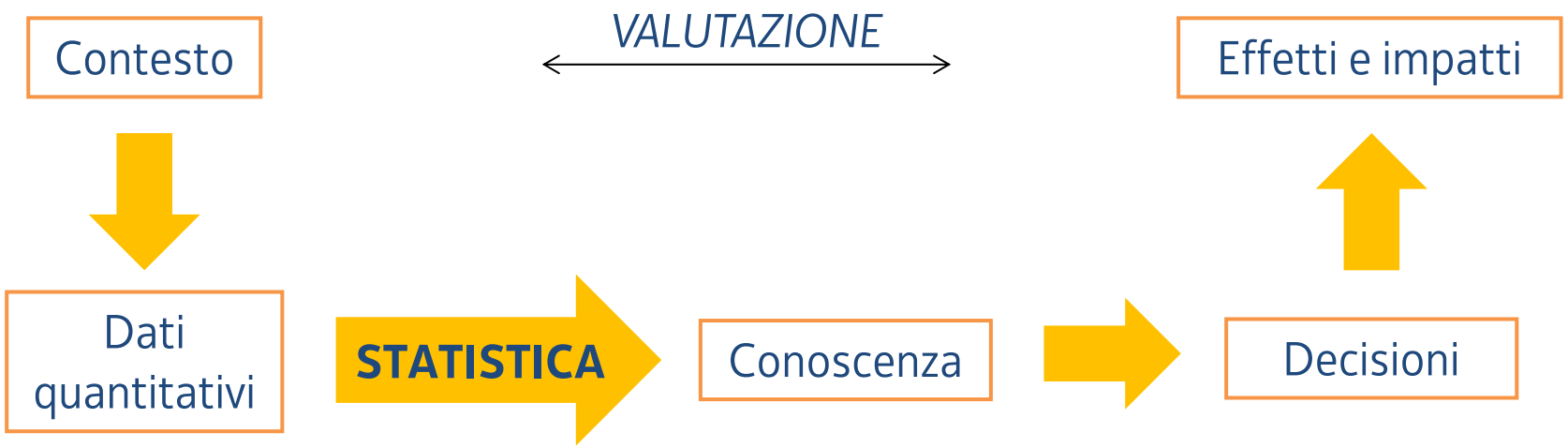
Trieste, 13 novembre 2019

Direzione Generale – Servizio Programmazione, pianificazione strategica, controllo di gestione, statistica e sicurezza sul lavoro

Il ciclo della pianificazione strategica



Il ruolo della statistica



La statistica consente di trasformare i dati in conoscenza, fondamentale e imprescindibile per poter prendere decisioni e, successivamente, per valutare la realizzazione, gli effetti e l'impatto delle azioni.

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

CISIS

Focus **«Sostegno all'impresa»** - ***Aree territoriali di crisi diffusa***

Sostegno alle aree territoriali di crisi diffusa – Incentivi a valere sul POR FESR 2014-2020 (valori in euro)

LINEA DI INTERVENTO	Linea Intervento - Titolo	Risorse complessive	N. progetti	Contributo assegnato
2.2.a.1 POR FESR 2014-2020	Interventi nell'Area di crisi dell'Isontino	1.639.056,75	4	112.400,00
2.2.a.2 POR FESR 2014-2020	Interventi nell'Area di crisi del Mobile	2.622.490,80	59	2.622.490,00
2.2.a.3 POR FESR 2014-2020	Interventi nell'Area di crisi della Sedia	2.294.679,45	42	2.204.804,48
Totale		**6.556.227,00**	**105**	**4.939.694,48**

Fonte: Direzione centrale attività produttive, turismo e cooperazione, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

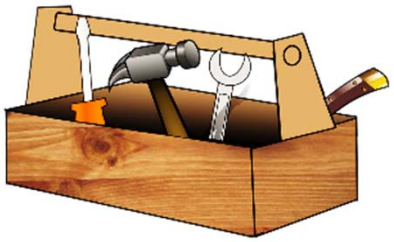
Analizzando i dati, emerge che gli strumenti incentivanti sono stati accolti positivamente dalle imprese localizzate nelle aree di crisi del distretto del Mobile e del Distretto della Sedia; di contro costituisce elemento di riflessione la bassa adesione agli incentivi delle aziende insediate nella Provincia di Gorizia e per le quali nel 2018 è stato approvato un secondo bando.

Focus **«Sostegno all'impresa»** - ***Aree territoriali di crisi diffusa***

Ricavi e valore aggiunto delle società di capitale medio piccole insediate nelle aree di crisi. Anni 2013-2016. Valori in migliaia di euro

		2013	2014	2015	2016	var% media periodo
Area crisi diffusa isontino settore manifatturiero	Ricavi delle vendite	888.723	880.807	921.214	987.831	3,6
	Valore aggiunto	246.697	258.368	283.170	316.795	8,7
Area estesa distretto della sedia settori legno e mobili	Ricavi delle vendite	380.018	397.746	392.244	397.416	1,5
	Valore aggiunto	88.707	93.854	92.560	97.889	3,4
Area estesa distretto del mobile settori legno e mobili	Ricavi delle vendite	946.161	1.044.903	1.166.389	1.232.472	9,2
	Valore aggiunto	238.135	253.141	285.754	310.012	9,2

Fonte: Aida, Bureau van Dijk



fonti informative statistiche e amministrative

Sistema composta da:

- un **database delle imprese di capitale** del FVG che integra informazioni provenienti da diverse fonti
- uno strumento di Business Intelligence utile alle fasi di programmazione, monitoraggio e controllo delle attività **a sostegno dell'innovazione**, che consente la visualizzazione di **infografiche interattive** e il download di elenchi di imprese con la loro **geolocalizzazione**.

I partner:

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

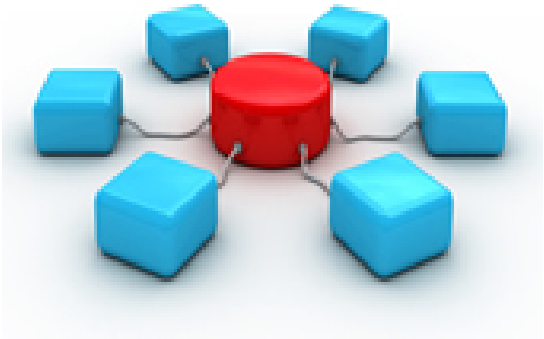
AREA SCIENCE PARK

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

I dati sulle imprese oggi contenuti:

- informazioni generali (dimensione, numero di addetti, localizzazione…)
- settore di attività e parametri economici (appartenenza ad aree di specializzazione intelligente/aree di crisi, rating, indicatori di bilancio…)
- grado di innovatività e internazionalizzazione (*indicatori costruiti ad hoc*, start-up/pmi innovativa, brevetti depositati, finanziamenti per R&S o innovazione, certificazioni, internazionalizzazione, contratti di rete…)

In futuro…



PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE

- Almeno 1 segnale oggettivo
- Stima di innovatività potenziale

start-up/PMI innovativa

brevetto UIBM o EPO

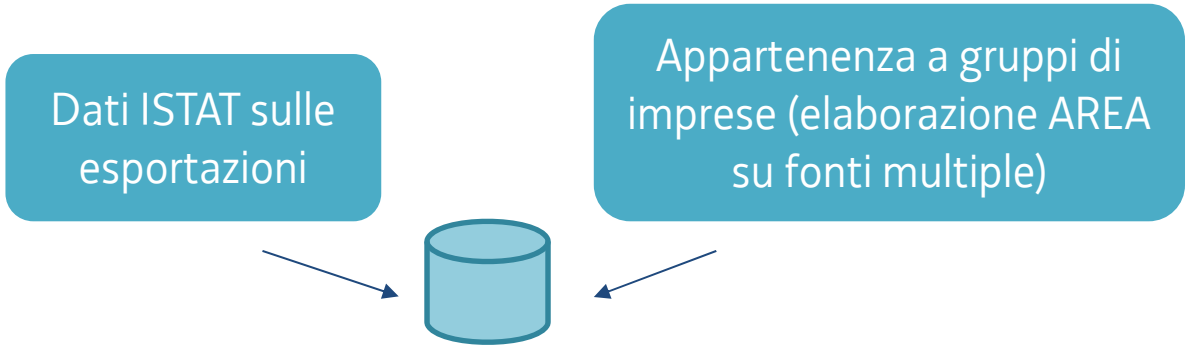
finanziamento per R&S&I brevetti industrializzazione

Dati ISTAT su R&S e innovazione

Dati di bilancio

L'algoritmo effettua una predizione sulle imprese con sede in FVG con almeno 10 addetti che, pur non avendo segnali oggettivi, hanno caratteristiche di bilancio tali da renderle assimilabili o equiparabili alle rispondenti positive alle indagini ISTAT su innovazione o R&S.

PROPENSIONE A INTERNAZIONALIZZAZIONE



L'algoritmo di calcolo basato sulle due fonti di dati definisce per le imprese con sede legale in FVG un grado di propensione all'internazionalizzazione che può essere:

- **alto**: imprese multinazionali estere o domestiche e imprese non multinazionali che esportano oltre il livello di soglia;
- **medio**: imprese non multinazionali che esportano sotto il livello di soglia;
- **basso**: tutte le altre imprese.

La soglia è pari al valore delle top 10% (90° percentile) in termini di paesi verso i quali si esporta.

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

innovation intelligence fvg

AREA SCIENCE PARK

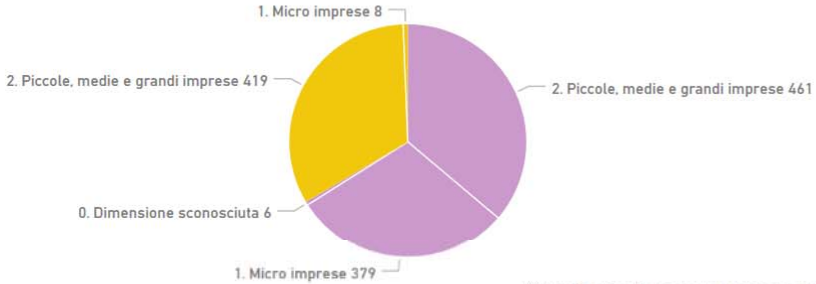
INNOVAZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE

Sede FVG | Sede extra FVG

FILTRI

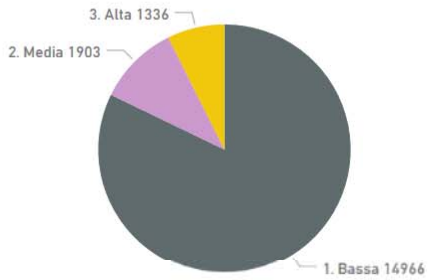
PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE *

Almeno 1 segnale oggettivo ** Stima di innovatività potenziale ***



(*) Il grafico visualizza solo le imprese con propensione oggettiva o potenziale.
(**) Start-up innovative, PMI innovative, almeno 1 brevetto, 1 progetto U.E. o regionale.
(***) La stima si riferisce alle sole imprese con sede legale in FVG. Per i criteri di stima vedere nota metodologica

PROPENSIONE A INTERNAZIONALIZZAZIONE *



(*) Il grafico si riferisce alle sole imprese con sede legale in FVG.

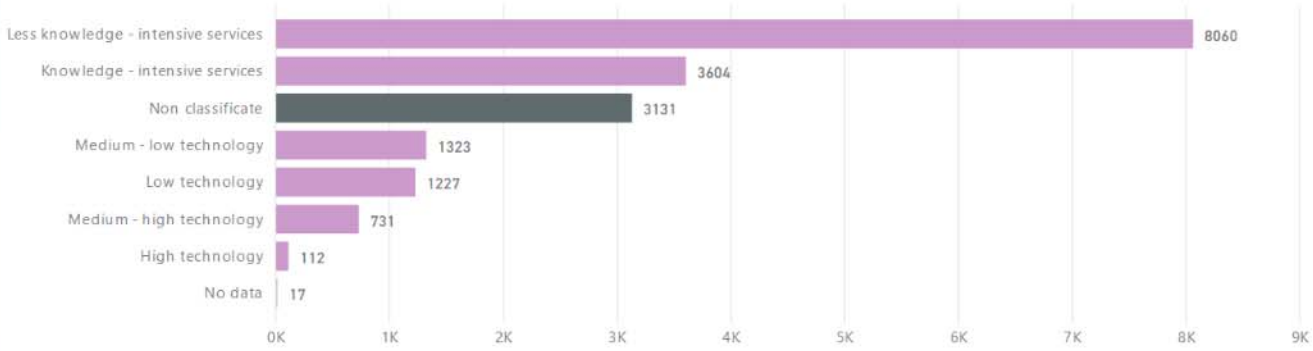
AZIENDE INDIVIDUATE

18205

ELENCO AZIENDE INDIVIDUATE

Codice fiscale e Denominazione per Localizzazione

INTENSITA' TECNOLOGICA *

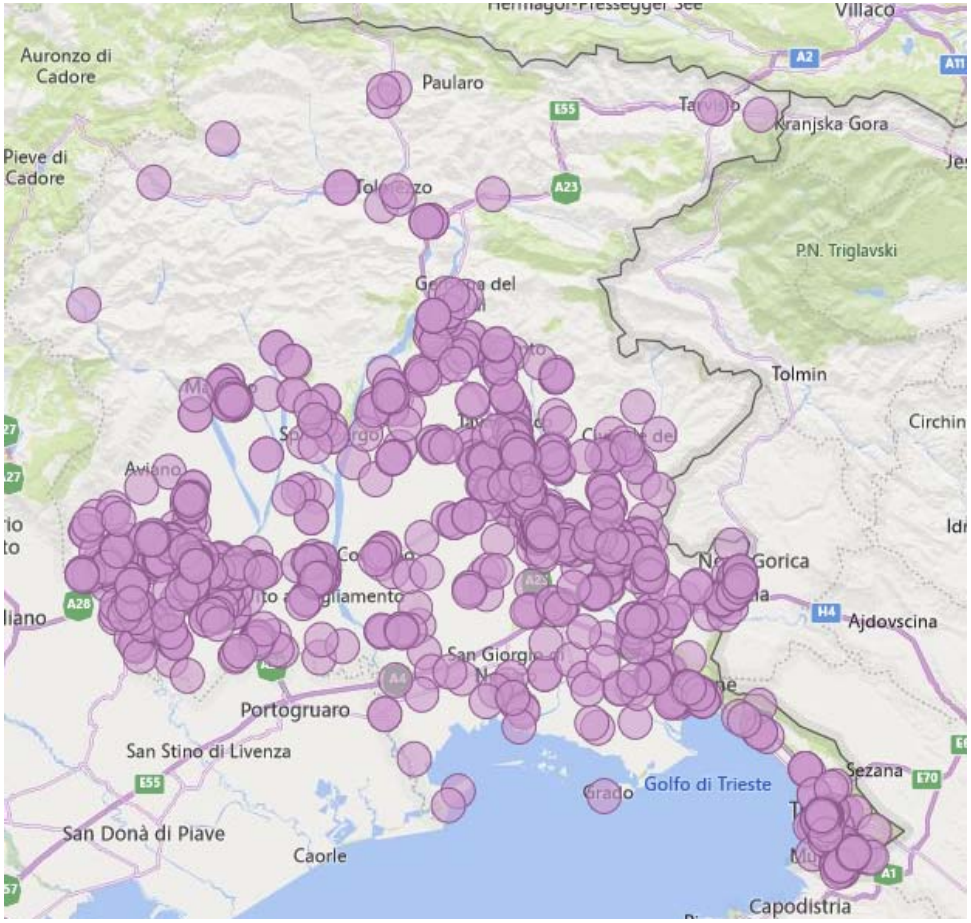


(*) classificazione Eurostat limitata alle imprese manifatturiere e di servizio.

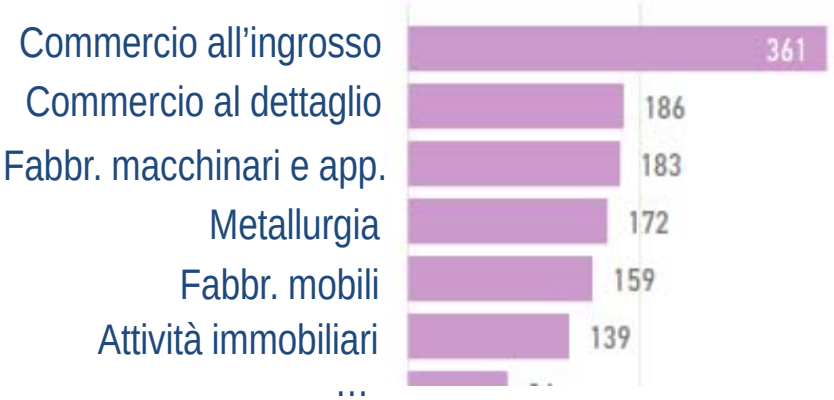
Localizzazione | Settore Attività | Ateco | Struttura | Andamento performance EC-FIN | Performance EC-FIN | Bilancio | Rating | Innovazione e internazionalizzazione | Certificazioni | Finanziamenti U.E. | Finanziamenti FVG | Brevetti | Versione

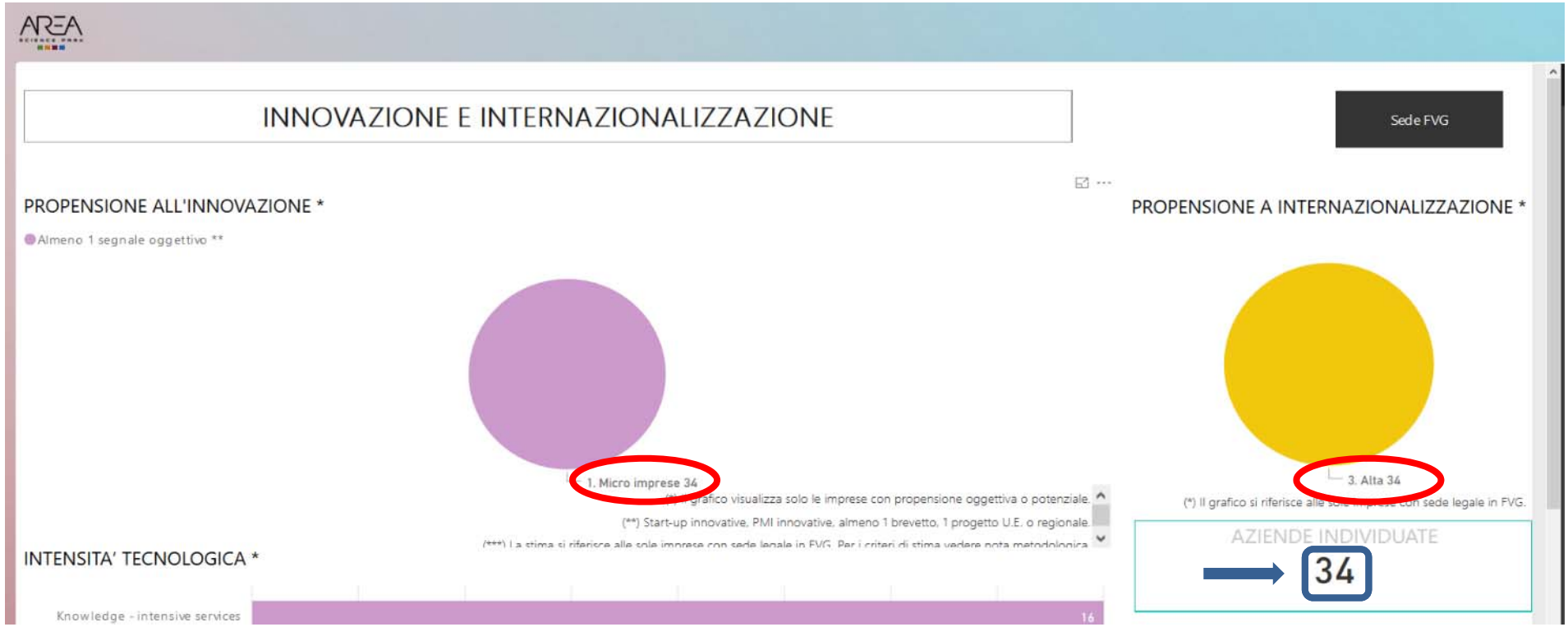
Selezione imprese con **alta propensione all'internazionalizzazione**: 1336

Le localizzazioni delle 1336 imprese in FVG



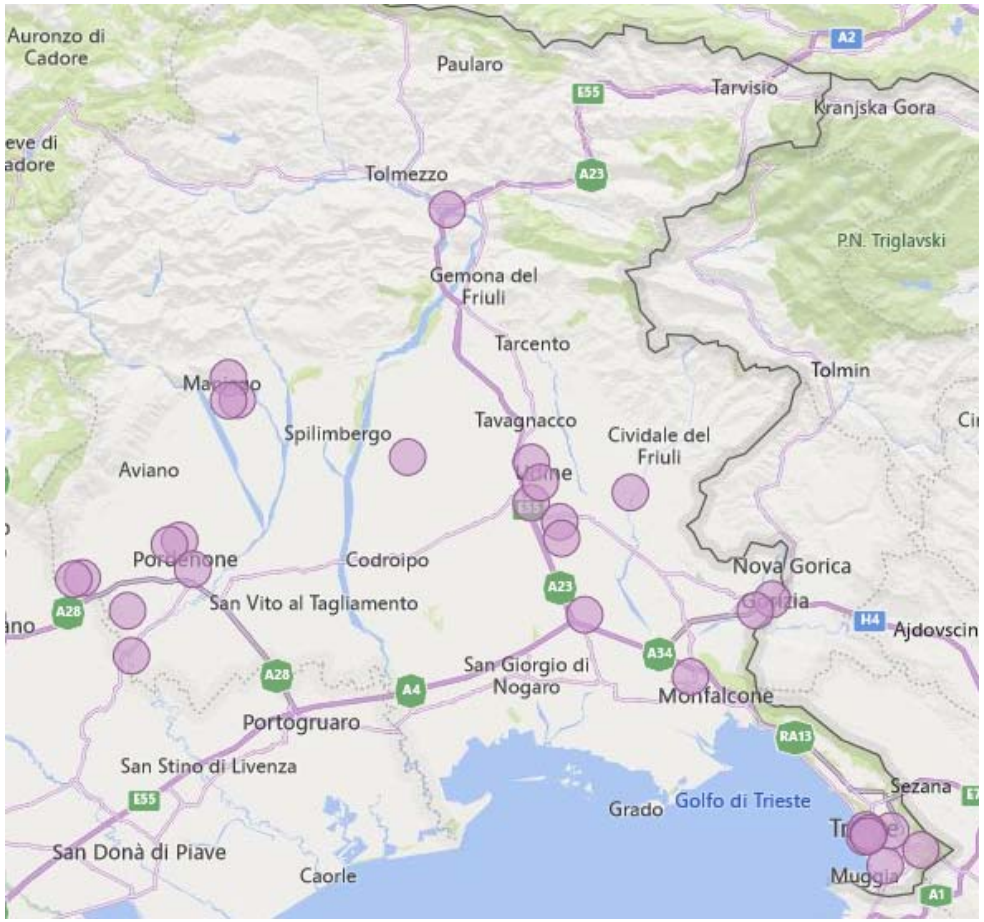
I settori di attività principali:





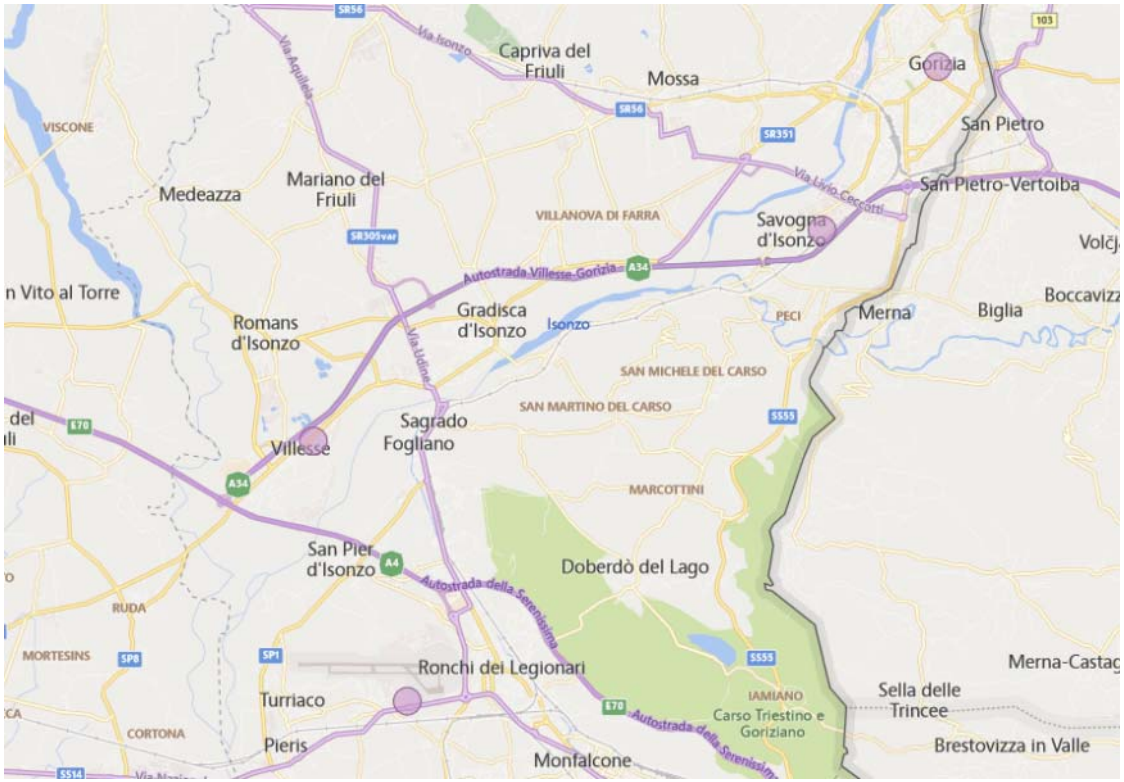
Selezione **micro imprese innovative** con **alta propensione a internazionalizzazione**: 34

Le localizzazioni delle 34 imprese in FVG



I settori di attività principali:

Imprese finanziate dalla Regione FVG con risorse a valere sul POR FESR 2014-2020 nell'ambito dell'azione 2.2.a.1 Interventi nell'Area di crisi dell'Isontino

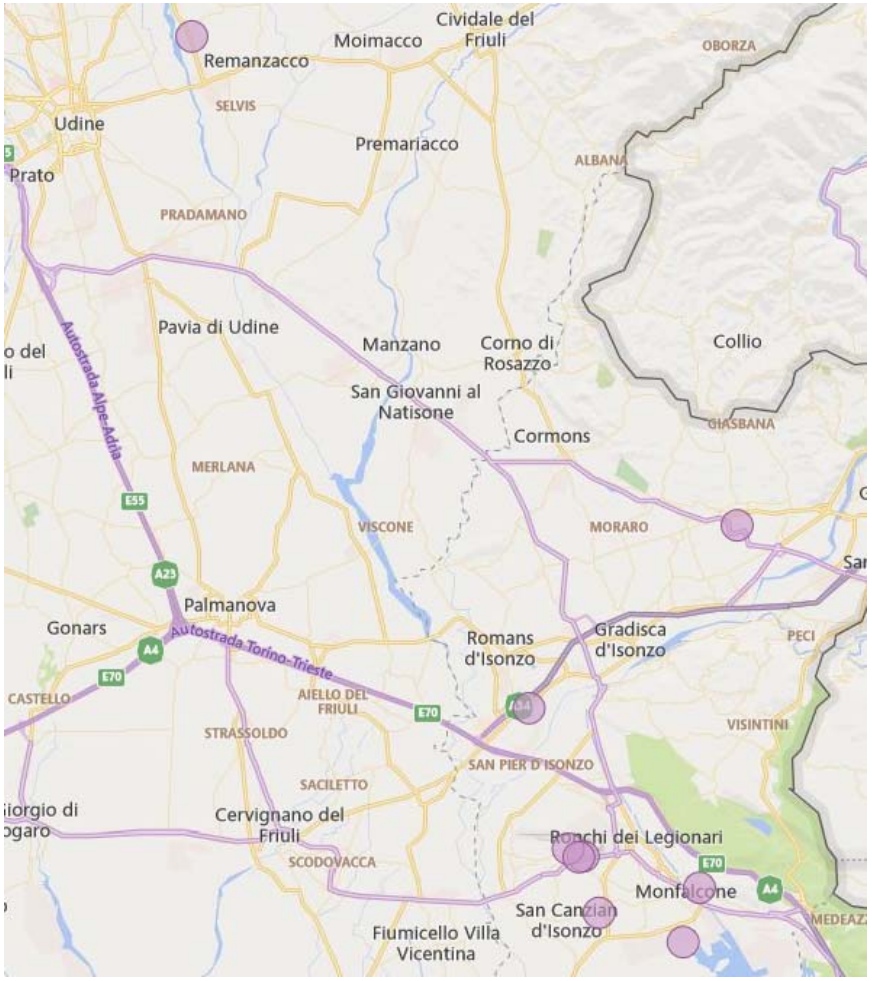


4 imprese/progetti

…controllo strategico
«Sostegno all'impresa»

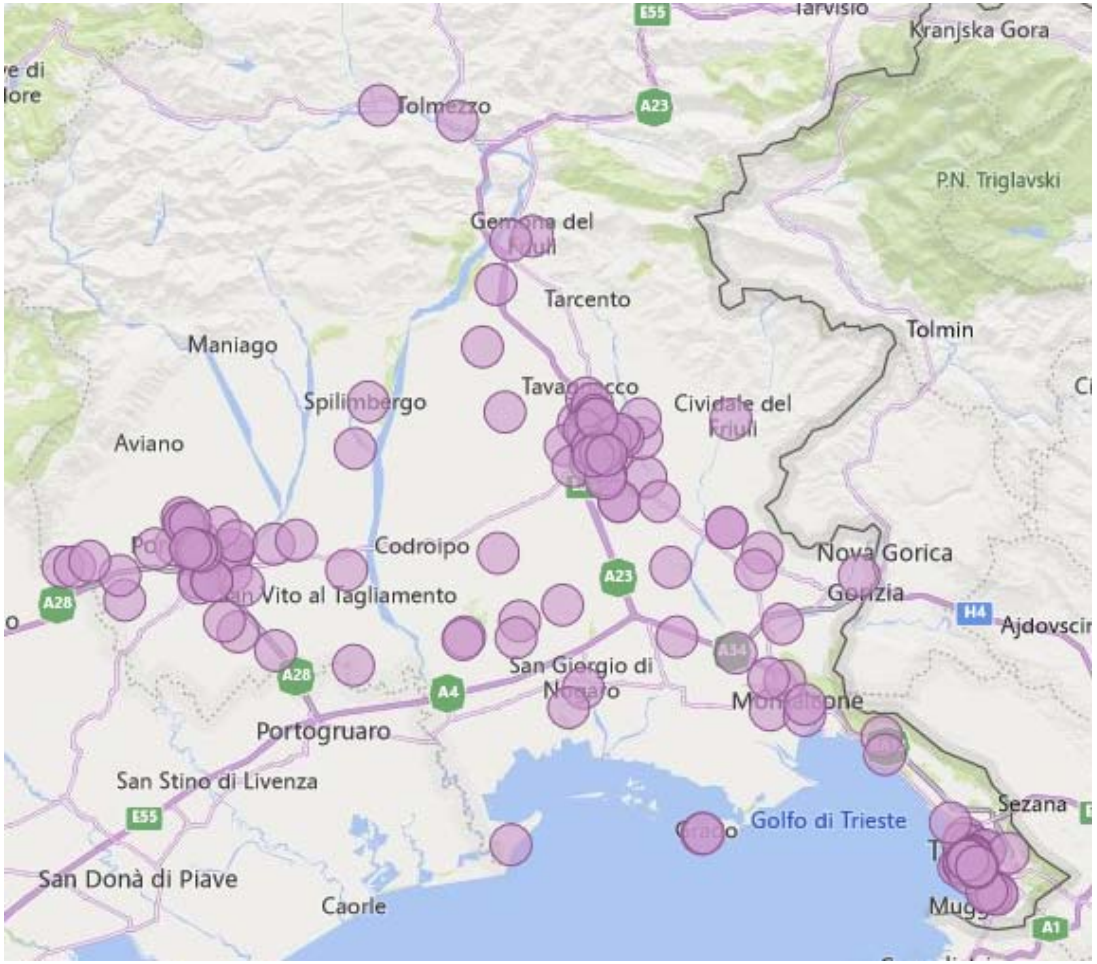
- Localizzazione nell'area di crisi «Isontino»
- Imprese finanziate dalla Regione FVG con risorse a valere sul POR FESR 2014-2020 nell'ambito delle azioni 1.2.a e 1.3.a per ricerca, sviluppo e innovazione

9 imprese con sede in FVG



- Start-up innovative

Concentrate nei comuni di Trieste, Udine e Pordenone



Heat Vulnerability Index – HVI
il progetto

Obiettivo: disporre di un indice che misuri la **vulnerabilità** della popolazione del FVG al rischio climatico al fine di concentrare gli interventi di protezione sociale. Questo permetterebbe di fronteggiare efficacemente i disagi che i cambiamenti climatici impongono migliorando la **resilienza del territorio**.

Strumento: Heat Vulnerability Index (HVI) - sintetizza le informazioni derivanti da fattori di tipo socio/economico e ambientale che producono effetti avversi sulla salute durante il caldo estremo per identificare quali sono le «zone» **più a rischio**.

I partner:

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

ARPA FVG agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE hic sunt futura

Protezione Civile Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

CISIS

Heat Vulnerability Index – HVI
la costruzione dell'indice

Clima

- Indice di Thom
- Numero medio di giorni con più di 30°

Ambiente:

- Indice LAI
- Superfici pavimentate
- Compattezza urbana
- Conducibilità termica

Socio-sanitario:

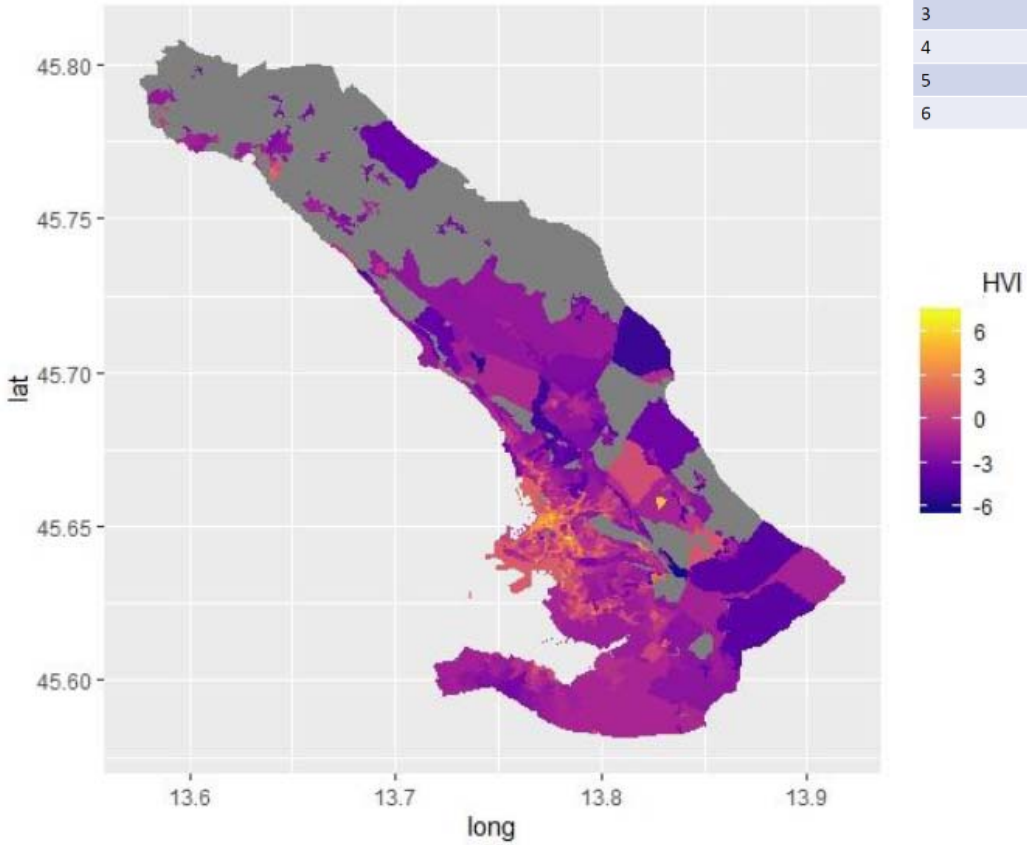
- Persone con patologie mentali che vivono da sole
- Persone con patologie quali diabete di primo tipo
- Persone con malattie cardiovascolari
- Persone con malattie respiratorie
- Persone «fragili»

Popolazione

- Anziani
- Bambini
- Case dotate di impianti di condizionamento

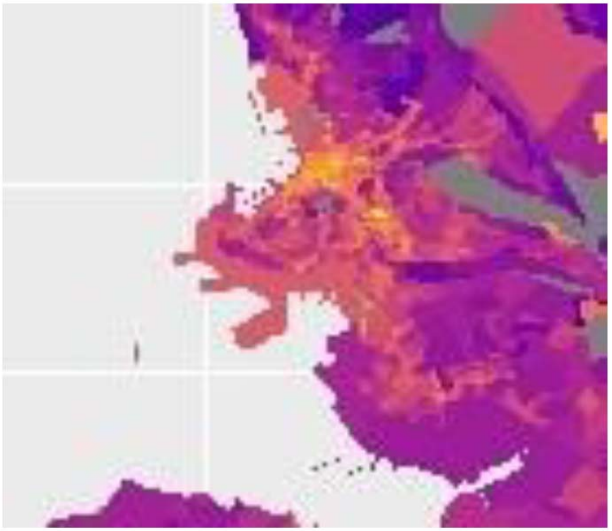
Heat Vulnerability Index – HVI
un primo esempio di rappresentazione

I risultati per il comune di Trieste



Posizione	Sezione	Comune	HVI
1	320060000493	Trieste	7.22526422528603
2	320060000362	Trieste	7.01174720327959
3	320060000374	Trieste	6.33669816540088
4	320060000334	Trieste	5.69547504896356
5	320060000375	Trieste	5.56237821235784
6	320060000101	Trieste	5.54274416898291

Lo zoom sulla città



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

CISIS

Grazie per l'attenzione

www.regione.fvg.it/statistica

www.facebook.com/regione.fvg.it

www.instagram.com/regionefvg

Direzione Generale – Servizio Programmazione, pianificazione strategica, controllo di gestione, statistica e sicurezza sul lavoro