

Piattaforma di monitoraggio della S3 della Regione del Veneto 2021-2027

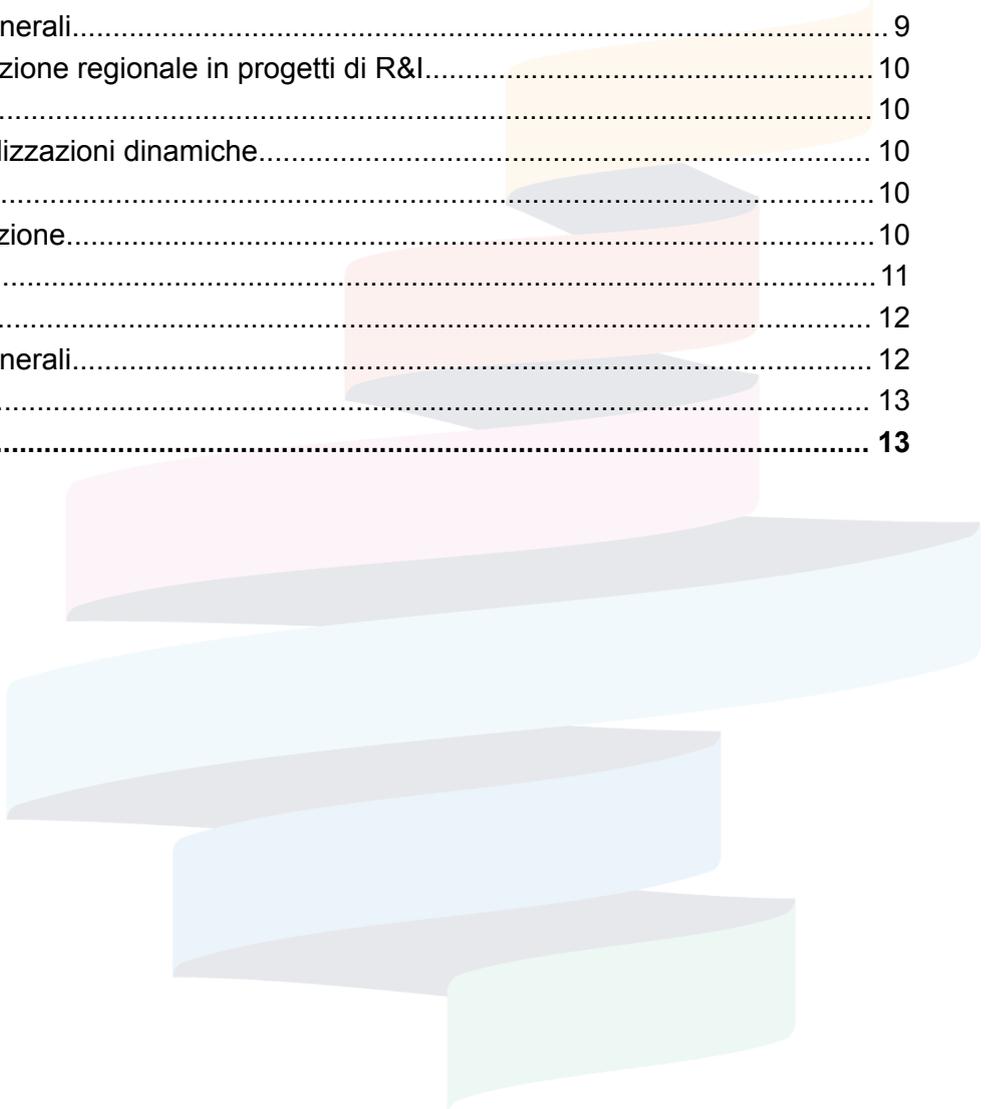
Manuale d'uso della piattaforma





Indice

Indice	2
S3 Veneto.....	3
Motivazione della piattaforma.....	3
Struttura della piattaforma	4
Home.....	4
Pagina Presentazione.....	4
Dati e visualizzazioni.....	4
Pagina Monitoraggio delle politiche regionali S3.....	5
Dati.....	5
Sezioni e visualizzazioni dinamiche.....	5
KPIs.....	5
Specializzazione.....	6
Territorio.....	8
Attori.....	9
Informazioni generali.....	9
Pagina Specializzazione regionale in progetti di R&I.....	10
Dati.....	10
Sezioni e visualizzazioni dinamiche.....	10
Attività.....	10
Specializzazione.....	10
Territorio.....	11
Attori.....	12
Informazioni generali.....	12
Pagina Dati Aperti.....	13
Filtri	13





Contesto e finalità del Cruscotto

S3 Veneto

La Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) è lo strumento che, dal 2014, le Regioni e gli Stati membri dell'UE devono adottare per identificare obiettivi, priorità, azioni capaci di massimizzare gli effetti degli investimenti in ricerca e innovazione, concentrando le risorse nelle aree di specializzazione di ciascun territorio.

La Strategia per il periodo di programmazione 2021-2027 prende in considerazione i risultati dei sette anni precedenti, l'evoluzione dei sistemi tecnologici e produttivi, l'ecosistema regionale della ricerca, ma in particolare tiene conto delle nuove sfide globali, come evidenziato dagli obiettivi della nuova Politica di Coesione dell'UE 2021-2027 e dell'Agenda 2030.

La S3 2021-2027 della Regione del Veneto si caratterizza per il passaggio da un unico blocco composto da 4 ambiti di specializzazione, come è stato nella S3 2014-2020, ad una struttura a 3 blocchi (ambiti-driver-missioni), più articolati, meglio adatti a rappresentare le esigenze emergenti e più in linea con le attuali trasformazioni, come le orientazioni del PNRR e la complessità sociale ed economica attuale.

La struttura della S3 Veneto 2021-2027 applica una logica matriciale, che incrocia elementi verticali (ambiti) con elementi trasversali (driver) integrandoli in dimensioni di obiettivo (missioni). Gli Ambiti sono passati da essere 4 nella S3 2014-2020 a 6 nell'attuale e sono suddivisi secondo 52 Traiettorie (specifiche traiettorie di ricerca e innovazione rilevanti nell'ecosistema regionale).

Motivazione della piattaforma

Per rispondere alle esigenze di contabilità, trasparenza e informazione pubblica riguardanti la S3 e la sua applicazione, la Regione del Veneto ha incaricato Veneto Innovazione che, in collaborazione con Siris Academic, ha sviluppato una piattaforma online che rende disponibili agli interessati informazioni visualizzabili e scaricabili come 'open data' in maniera strutturata e riguardanti le progettualità a valere sulle politiche di ricerca e innovazione.

La piattaforma ha tenuto conto dell'evoluzione delle tecnologie e dei mercati, degli obiettivi generali delle politiche e dei programmi regionali. È accessibile anche in modalità open data e utilizza tecnologie di intelligenza artificiale semantica per la classificazione automatica dei progetti non classificati. Ogni progetto può essere classificato, infatti, per ambito e missione, dando rilevanza alla prossimità interdisciplinare e tematica dei vari interventi. Pertanto, si tratta di uno strumento progettato e sviluppato attorno agli utenti e alle loro possibili esigenze cognitive.



Struttura della piattaforma

Home

Cliccando sulla pagina home si viene ricondotti alla piattaforma Innoveneto, Portale Veneto per l'Innovazione, <https://www.innoveneto.org/>, alla quale si accede attraverso l'apertura automatica di un'altra finestra.

Pagina *Presentazione*

La pagina "presentazione" ha uno scopo introduttivo della strategia S3, del cruscotto e dei dati che vengono presentati in essa.

Questa pagina può essere navigata attraverso "scrolling" e fornisce una funzione narrativa ed esplicativa.

Dati e visualizzazioni

I dati presentati comprendono tutti quelli inclusi nel database della piattaforma, ovvero dati di progetti (e partecipanti ai progetti) finanziati con bandi sia europei sia regionali. A seconda della sezione della pagina vengono considerati solo alcuni dei bandi (come spiegato nella pagina stessa).

Per quanto riguarda il conteggio numerico, quando viene effettuato ambito e/o per missione, i progetti vengono contati una volta per ciascun ambito e missione assegnata, mentre per il conteggio delle risorse pubbliche assegnate, le risorse di ogni progetto vengono suddivise tra i gli ambiti e missioni assegnate (per gruppo). Se ad esempio un progetto con 10M€ di risorse assegnate appartiene agli ambiti "Smart Health" e "Smart Agrifood" e ad entrambe le missioni "Bioeconomy" e "Space Economy", quando il conteggio viene effettuato sugli ambiti il progetto risulta:

- Smart Health 1 e 5M€
- Smart Agrifood 1 e 5M€

Mentre quando viene effettuato sulle missioni risulta:

- Bioeconomy 1 e 5M€
- Space Economy 1 e 5M€

E' presente anche una visualizzazione dinamica in questa pagina che rappresenta la "distribuzione dei bandi per ambito", ovvero un sankey. In questa è possibile cambiare il dato di riferimento del grafico passando da "risorse assegnate" (ovvero le risorse



provenienti da bandi europei e regionali distribuite secondo gli ambiti S3) a "progetti" (ovvero il numero di progetti finanziati da bandi europei e regionali distribuiti secondo gli ambiti S3).



Scorrendo con il mouse sopra alle (i) compaiono messaggi esplicativi dei dati e delle visualizzazioni che si stanno vedendo.

Pagina *Monitoraggio delle politiche regionali S3*

Questa pagina monitora le attività e i bandi attuati dalla Regione del Veneto in merito alla S3 e i risultati da essi realizzati.

Dati

I dati presentati nella pagina "monitoraggio" comprendono esclusivamente dati di progetti finanziati con bandi regionali e degli attori coinvolti con questi bandi. I progetti, in questa pagina vengono contati solamente in accordo ai loro ambiti, missioni e driver prevalenti, sia per quanto riguarda il conteggio numerico che il conteggio delle risorse pubbliche assegnate.

Sezioni e visualizzazioni dinamiche

KPIs

Questa sezione fornisce una funzione narrativa ed esplicativa. Essa presenta i dati



principali e i Key Performance Indicators della Strategia di Specializzazione Intelligente del Veneto.

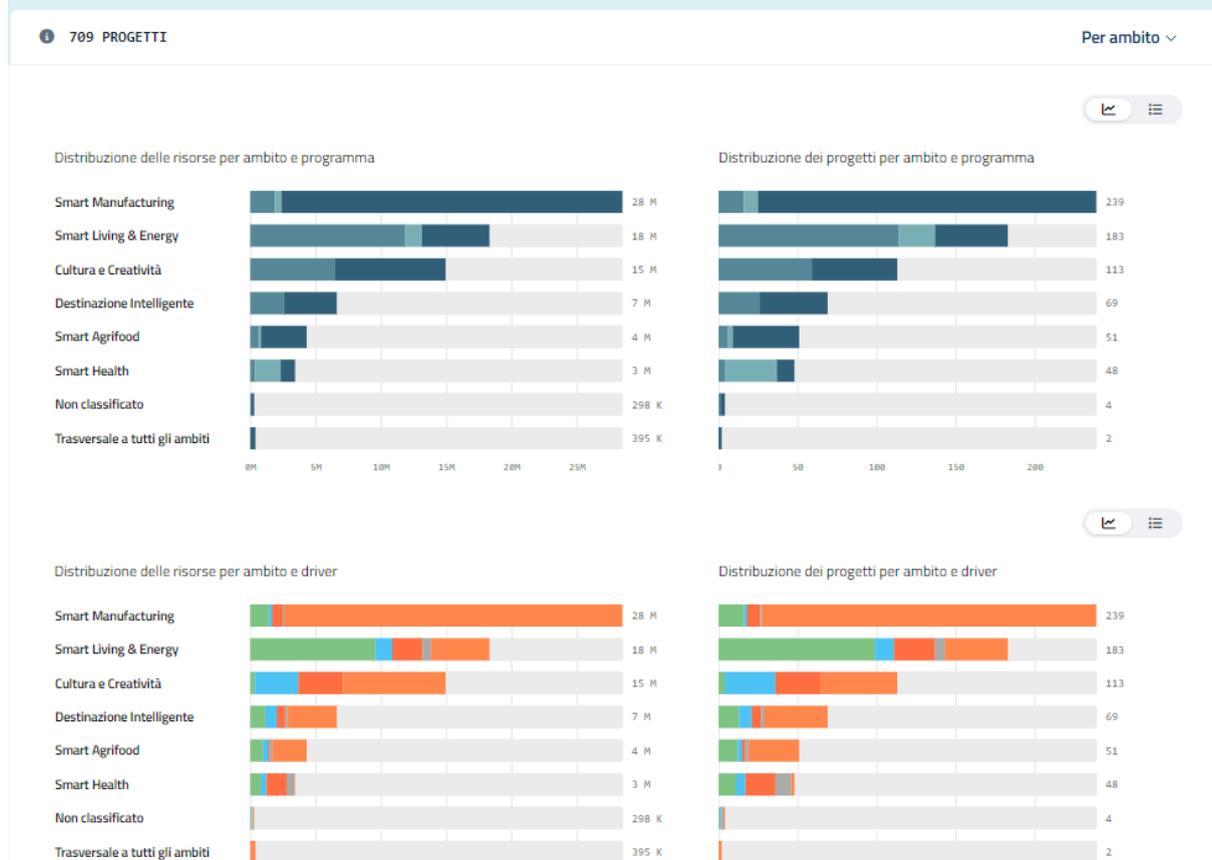
Specializzazione

Le sezione "Specializzazione" permette di vedere la distribuzione dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate attraverso questi secondo il framework della S3 del Veneto e dei suoi elementi chiave:

- Ambiti prioritari di specializzazione
- Traiettorie
- Missioni strategiche
- Driver trasversali
- I programmi attraverso i quali vengono creati i bandi per i progetti

Le prime visualizzazioni permettono di vedere la distribuzione dei progetti e delle risorse secondo Ambiti, Driver e Programmi (a seconda di quello che si seleziona) suddivisi secondo gli altri due elementi. Ad esempio se si seleziona "Per ambito" si potranno vedere i progetti e le risorse suddivisi per ambito e programma e per ambito e driver.

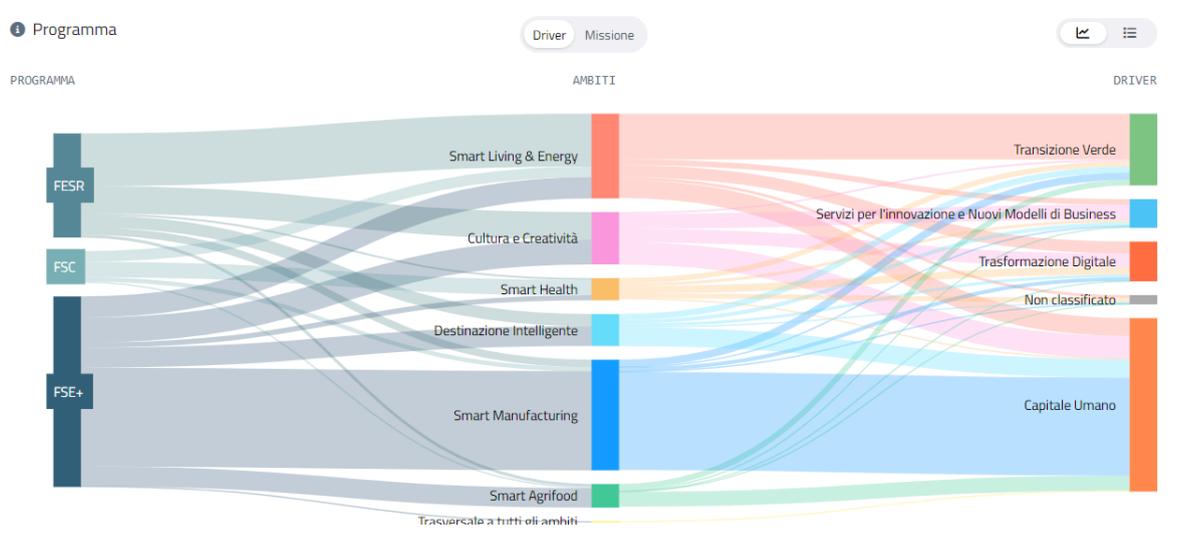
progetti coerenti con la specializzazione S3



La visualizzazione seguente è un altro "sankey" che mostra la distribuzione dei progetti in base al programma di origine dei bandi, all'ambito prioritario e al driver



prioritario o alla missione strategica, a seconda che si selezioni una o l'altra delle due opzioni.



L'ultima visualizzazione di questa sezione rappresenta la distribuzione dei progetti secondo le loro traiettorie prevalenti. Il riquadro di ogni traiettoria è dimensionalmente proporzionale rispetto alle traiettorie dell'ambito di appartenenza (maggiore il numero di progetti della traiettoria, più grande il riquadro).





TRAIETTORIE



Smart Agrifood

51 PROGETTI
11 TRAIETTORIE



Smart Health

48 PROGETTI
6 TRAIETTORIE



Smart Manufacturing

239 PROGETTI
10 TRAIETTORIE



Smart Living & Energy

183 PROGETTI
12 TRAIETTORIE



Territorio

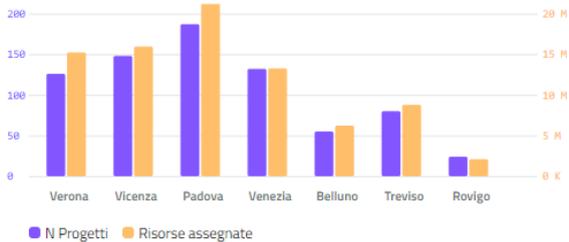
La sezione "Territorio" mostra la distribuzione, sul territorio della Regione del Veneto, degli attori coinvolti nella S3, dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate a seconda della provincia di appartenenza.

La mappa geografica permette di intercambiare la modalità di visualizzazione passando da progetti, ad attori a risorse.

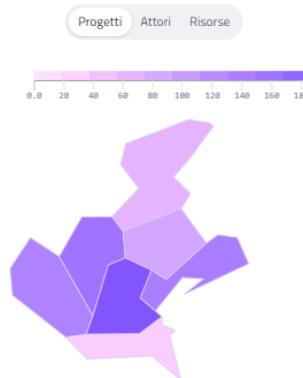


709 PROGETTI

Distribuzione per provincia



PROVINCIA	PROGETTI	ATTORI	RISORSE ASSEGNATE
Verona	126	600	15,2 M
Vicenza	148	690	15,9 M
Padova	187	1163	21,2 M
Venezia	132	960	13,3 M
Belluno	55	210	6,2 M
Treviso	80	509	8,8 M
Rovigo	24	240	2,1 M



Attori

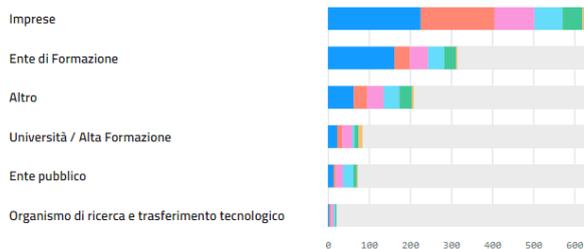
La sezione "attori" mostra le diverse tipologie di attori coinvolti nei progetti di ricerca e innovazione e la distribuzione dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate secondo queste tipologie. Il grafico è intercambiabile nella modalità di visualizzazione, permettendo di vedere la distribuzione dei progetti in base agli ambiti, ai driver e ai programmi di origine dei bandi dei progetti.

3.253 ATTORI

Per ambito ▾

Distribuzione dei progetti

TIPO DI ATTORI



PROGETTI

RISORSE ASSEGNATE

LEGENDA

- Smart Manufact...
- Smart Living & E...
- Cultura e Creatività
- Destinazione Int...
- Smart Agrifood
- Smart Health

Informazioni generali

Scorrendo con il mouse sopra alle (i) compaiono messaggi esplicativi dei dati e delle



visualizzazioni che si stanno vedendo.

Tutte le visualizzazioni di questa pagina sono intercambiabili con la versione tabellare dei dati che mostrano. Ed in tutte, passando con il mouse sopra ai grafici, si possono leggere i dati rappresentati graficamente.

Pagina *Specializzazione regionale in progetti di R&I*

Questa pagina monitora tutti i progetti di ricerca e innovazione rilevati in Veneto e i risultati da essi prodotti.

Dati

I dati presentati nella pagina "specializzazione" comprendono dati di progetti finanziati con bandi regionali ed europei e degli attori coinvolti con questi bandi. I progetti, in questa pagina vengono contati in accordo a tutti gli ambiti e missioni a loro assegnati.

Per quanto riguarda il conteggio numerico, quando viene effettuato ambito e/o per missione, i progetti vengono contati una volta per ciascun ambito e missione assegnata, mentre per il conteggio delle risorse pubbliche assegnate, le risorse di ogni progetto vengono suddivise tra i gli ambiti e missioni assegnate (per gruppo). Se ad esempio un progetto con 10M€ di risorse assegnate appartiene agli ambiti "Smart Health" e "Smart Agrifood" e ad entrambe le missioni "Bioeconomy" e "Space Economy", quando il conteggio viene effettuato sugli ambiti il progetto risulta:

- Smart Health 1 e 5M€
- Smart Agrifood 1 e 5M€

Mentre quando viene effettuato sulle missioni risulta:

- Bioeconomy 1 e 5M€
- Space Economy 1 e 5M€

Sezioni e visualizzazioni dinamiche

Attività

Questa sezione fornisce una funzione narrativa ed esplicativa. Essa presenta i dati principali dell'ecosistema di ricerca e innovazione del Veneto e suddivide i dati in base all'origine dei bandi (regionali o europei).

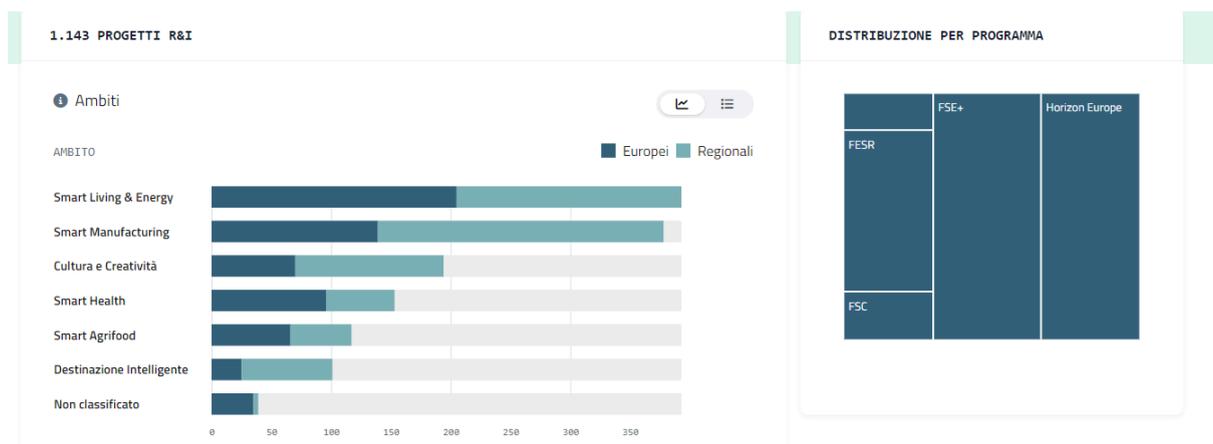
Specializzazione



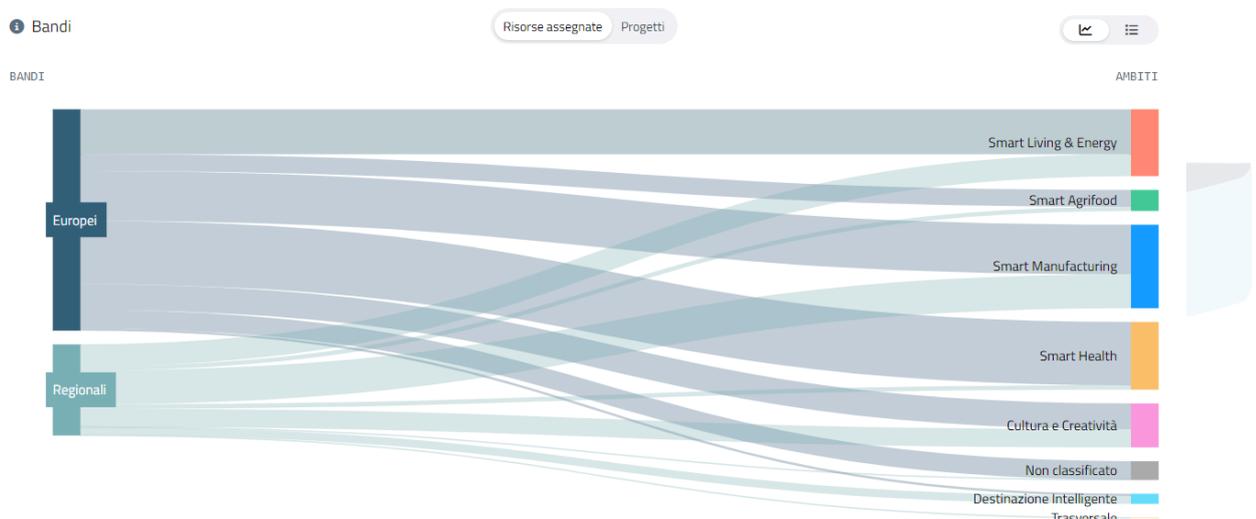
Le sezione "Specializzazione" permette di vedere la distribuzione dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate attraverso questi secondo il framework della S3 del Veneto e dei suoi elementi chiave:

- Ambiti prioritari di specializzazione
- Missioni strategiche
- I programmi attraverso i quali vengono creati i bandi per i progetti

Le prime visualizzazioni permettono di vedere la distribuzione dei progetti secondo Ambiti e Programmi.



La visualizzazione seguente è un altro "sankey" che mostra la distribuzione dei progetti in base al programma di origine dei bandi e all'ambito prioritario. In questa è possibile cambiare il dato di riferimento del grafico passando da "risorse assegnate" (ovvero le risorse provenienti da bandi europei e regionali distribuite secondo gli ambiti S3) a "progetti" (ovvero il numero di progetti finanziati da bandi europei e regionali distribuiti secondo gli ambiti S3).



Territorio



La sezione "Territorio" mostra la distribuzione, sul territorio della Regione del Veneto, degli attori coinvolti nella S3, dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate a seconda della provincia di appartenenza. In questa visualizzazione è possibile cambiare il dato di riferimento del grafico passando da considerare esclusivamente bandi regionali a considerare esclusivamente solo quelli europei.

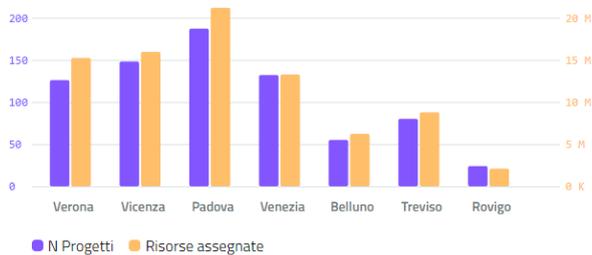
La mappa geografica permette di intercambiare la modalità di visualizzazione passando da progetti, ad attori a risorse.

1.143 PROGETTI (DI CUI 709 REGIONALI)

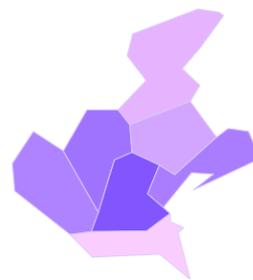
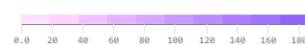
Bandi Regionali | Bandi Europei

Distribuzione per provincia

Bandi regionali



Progetti | Attori | Risorse



Attori

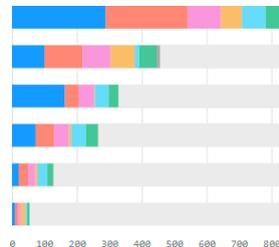
La sezione "attori" mostra le diverse tipologie di attori coinvolti nei progetti di ricerca e innovazione e la distribuzione dei progetti e delle risorse pubbliche assegnate secondo queste tipologie ed in base agli ambiti.

3.378 ATTORI

Distribuzione dei progetti

TIPO DI ATTORI

TIPO DI ATTORI	PROGETTI	RISORSE ASSEGNATE
Imprese	778	140 M
Università / Alta Formazione	351	118 M
Ente di Formazione	322	44 M
Altro	241	34 M
Ente pubblico	109	26 M
Organismo di ricerca e trasferimento tecnologico	46	22 M



PROGETTI

RISORSE ASSEGNATE

LEGENDA

- Smart Manufact...
- Smart Living & E...
- Cultura e Creatività
- Smart Health
- Destinazione Int...
- Smart Agrifood
- Non classificato

Informazioni generali

Scorrendo con il mouse sopra alle (i) compaiono messaggi esplicativi dei dati e delle visualizzazioni che si stanno vedendo.



Tutte le visualizzazioni di questa pagina sono intercambiabili con la versione tabellare dei dati che mostrano. Ed in tutte, passando con il mouse sopra ai grafici, si possono leggere i dati rappresentati graficamente.

Pagina *Dati Aperti*

La pagina "Dati Aperti" ha la funzione di permettere all'utente l'interrogazione diretta dei dati integrati nella piattaforma, attraverso la realizzazione di query nel formato SPARQL.

Nella prima parte della pagina è spiegato in cosa consiste l'endpoint SPARQL. In questa pagina è presente un link, che permette di aprire un'altra finestra contenente la documentazione esplicitiva dell'ontologia della base dati del cruscotto.

In questa pagina è anche possibile scaricare i dati in formato excel, cliccando sull'apposito link e selezionando i dati che si desidera scaricare.

Pagina *Documenti*

La pagina "Documenti" ha la funzione di permettere all'utente di scaricare i documenti inerenti alla piattaforma stessa.

Ogni documento è scaricabile in formato pdf cliccando sull'icona del documento o sul pulsante "Scarica" al lato dell'icona.

Filtri

Nelle pagine "Monitoraggio" e "Specializzazione" è possibile l'applicazione di una serie di filtri (che restano sempre in cima alla pagina durante lo scrolling). L'applicazione di questi filtri modifica tutti i dati e le visualizzazioni delle pagine, mostrando solamente i dati selezionati.



Home Presentazione **Monitoraggio delle politiche regionali S3** Specializzazione regionale in progetti di R&I Dati Aperti

KPIs Specializzazione Territorio Attori

FILTRI

Programma ▾ Anno ▾ Provincia ▾ Tipo di attore ▾ Ambito ▾ Driver ▾

Missione ▾

La logica dei filtri è inclusiva quando si tratta di selezionare più categorie dello stesso filtro ed esclusiva quando si tratta di selezionare categorie di filtri diversi. Questo vuol dire che se vengono selezionati, ad esempio, nel filtro Programma, sia "FESR" che "FSC" la pagina mostrerà tutti i progetti appartenenti ad uno dei due programmi. Se poi a questi filtri venisse aggiunto un filtro sull'anno, la pagina mostrerebbe i progetti appartenenti ad almeno uno dei due programmi e all'anno selezionati.

I filtri vengono selezionati cliccando sulla casella laterale della voce che si vuole selezionare. Le caselle vengono mostrate, in modalità dropdown list, cliccando sulla categoria per la quale si vuole filtrare si seleziona la voce per la quale si vuole filtrare.

Una volta selezionati i filtri si possono rimuovere cliccando un'altra volta sulla stessa casella o sulla "x" che appare a fianco della voce selezionata nella sezione "filtri applicati".

Se viene selezionata o deselegionata una voce che contiene delle sotto-voci, tutte le sue sotto-voci vengono automaticamente selezionate e deselegionate con essa.

