

# L'Osservatorio europeo dei casi di riuso dei dati aperti

Giuseppe Ascone Modica  
*Ufficio delle Pubblicazioni dell'Unione Europea*



## Che cos'è data.europa.eu?

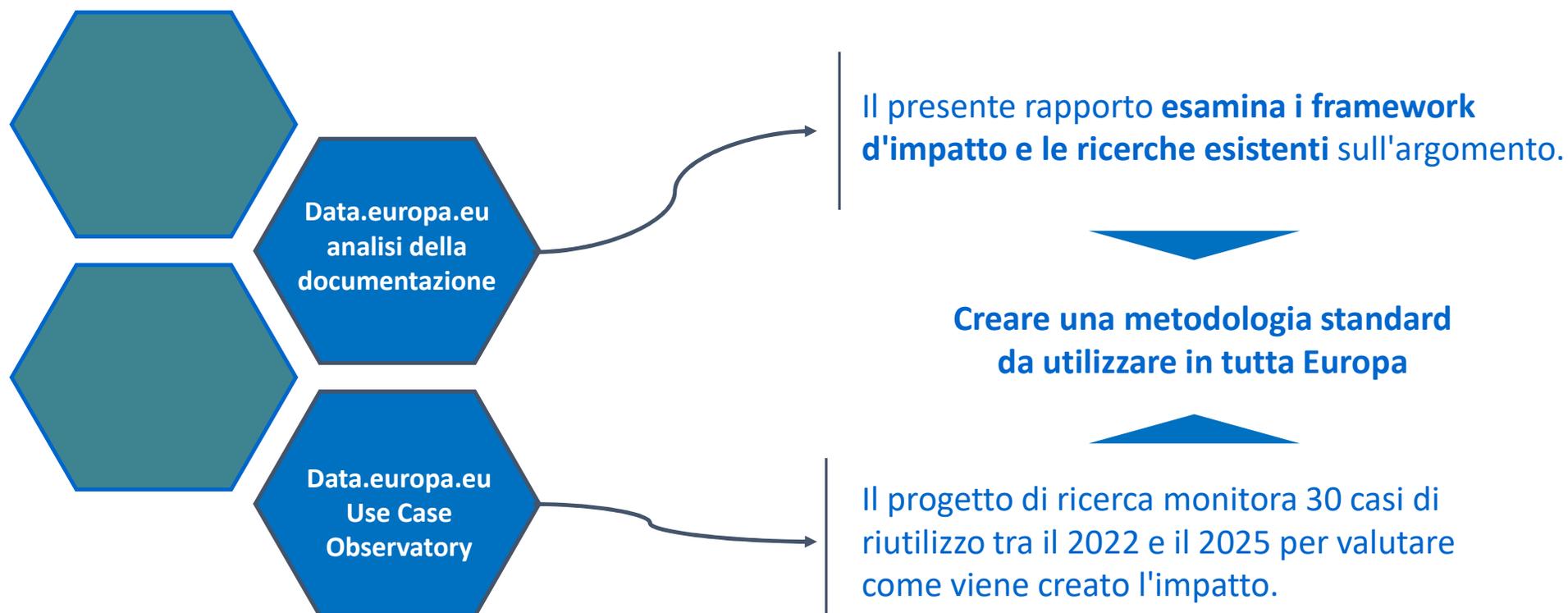
data.europa.eu è un catalogo di metadati che fornisce un unico punto di accesso ai dati aperti dei paesi europei e delle istituzioni dell'UE per il loro riutilizzo.



## Che cos'è l'Osservatorio dei casi di riuso?

- L'Osservatorio è un progetto di ricerca di data.europa.eu che monitora 30 casi di riuso dal 2022 al 2025.
- L'Osservatorio contribuisce a misurare l'impatto dei dati aperti in Europa rispondendo a 3 domande:
  - ▶ *Qual è l'impatto economico, governativo, sociale o ambientale dei dati aperti per i 30 casi specifici di riutilizzo raccolti?*
  - ▶ *Quanto è importante tenere traccia di questi casi di riutilizzo per comprendere e promuovere la creazione di valore attraverso i dati aperti in Europa?*
  - ▶ *Cos'altro si può imparare dai casi di riutilizzo analizzati per migliorare la misurazione e l'implementazione dei dati aperti in Europa?*

## Perché avviare questo progetto?



# Metodologia



## IDENTIFICAZIONE DELLE FONTI DEI CASI DI RIUSO

1. Open Data Maturity
2. EU Datathon
3. data.europa.eu use cases repository



## SELEZIONE DEI CASI DI RIUSO



- ✓ **Tipo di casi di riuso:** apps, piattaforme, siti web
- ✓ **Geografia:** Equilibrio europeo
- ✓ **Impatto :** Economico, governativo, sociale o ambientale
- ✓ Premiati
- ✓ Focus sulle donne, NEETs etc.
- ✓ In linea con priorità EC



## CONTATTARE E INTERVISTARE I CASI DI RIUSO



- **Piu di 100 case di riuso contattati**
- **30 casi di riuso intervistati**

# Metodologia



## IDENTIFICAZIONE DELLE FONTI

1. Open Data Maturity
2. EU Datathon
3. data.europa.eu use



## SELEZIONE

- ✓ Tipo di ca
- ✓ Geografia
- ✓ Impatto :



## CONTA

- Più di 1
- 30 casi di

## Situazione reale

- Un buon mix di Stati membri dell'UE, meno EFTA e Paesi limitrofi
- 5 esempi economici, 7 governativi, 10 sociali e 8 ambientali
- almeno 25 casi di riutilizzo che rispondono a uno o più dei criteri aggiuntivi

ati  
sulle donne, NEETs etc.  
ea con priorità EC

# Tempistica



## Report I

- Introduzione dei 30 casi di riuso e impatto attuale



## Report II

- Cambiamenti nello sviluppo e nell'impatto a partire dal 2022



## Report III

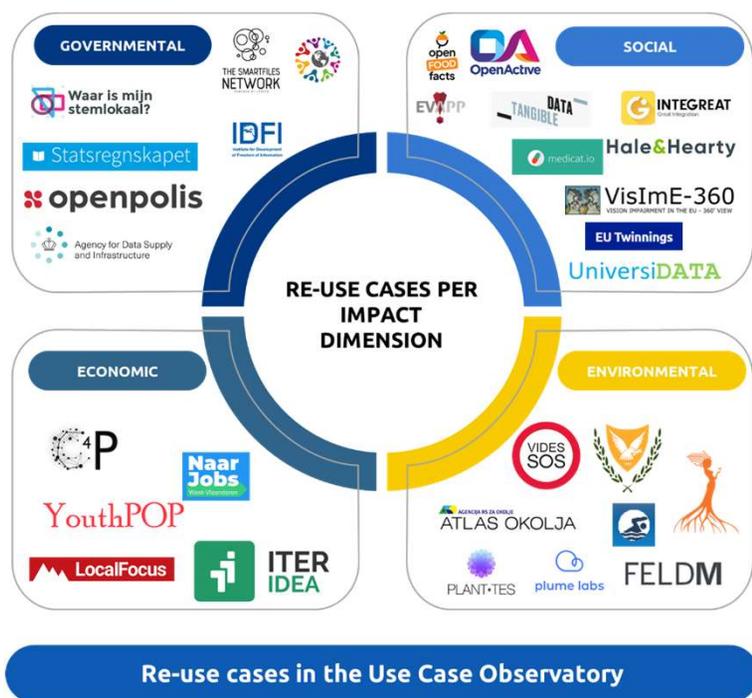
- Cambiamenti nello sviluppo e nell'impatto a partire dal 2024



Input per una metodologia di impatto dei dati aperti in tutta Europa

# Report – Analisi dei casi di riuso

I 30 casi di riuso sono raggruppati lungo le quattro dimensioni dell'impatto



Ogni caso di riutilizzo ha due pagina dedicate:

- Il caso di riuso in breve
- Servizi offerti
- Dati aperti utilizzati
- Impatto attuale

## Vides SOS: the Latvian application to facilitate the reporting of environmental violations

**Vides SOS in a nutshell:**

- Services: Vides SOS is an application designed to alert the State Environmental Service of environmental hazards such as pollution, waste, and litter in nature.
- Sector: environment
- Country of origin: Latvia
- Data sources: open data from OpenStreetMap
- Number of employees: 6
- Website: [www.videsos.lv](http://www.videsos.lv)

Vides SOS is an open data-driven application developed by the Latvian State Environmental Service to allow citizens to report environmental infringements of air, water, or soil and contribute to a cleaner environment. The application relies on OpenStreetMaps to visualise the areas where the infringements have happened and allows not only to raise people's awareness about environmental protection, but also to incentive collaboration between public institutions and citizens.

**What services does Vides SOS offer?**

Vides SOS is smartphone-friendly application that enables Latvian citizens to take a part in taking care of the environment, by reporting to the State Environmental Service infringements of the air (odours, dust, smoke, and radiation), the water (activities of edge fishing, presence of chemicals, dead animals, or oil), or the soil (waste, manure, and oil).

The application represents therefore a modern solution in the processing of environmental violation reports at centralised and coordinated level and enhances public involvement and awareness. In fact, any citizen can simply download the application on their smartphone, take a picture of the infringement discovered, and report it with a brief message either anonymously or with their account. In this way, the state or local institutions responsible for the area in which the infringement took place can contact the user for further information and act.

The infringements are then visualised on the map and can be filtered according to whether they have been taking care of and the date of happening.

Figure 25. Vides SOS's map of infringements



### What data does Vides SOS use?

Vides SOS is completely based on open data from OpenStreetMap, a collaborative project to create a free, editable geographic database of the world. OpenStreetMap is open data, licensed under the Open Data Commons Open Database License (ODbL) by the OpenStreetMap Foundation (OSMF). To develop Vides SOS, the team of the Latvian State Environmental Service did not need to process any open data, but just use the map from OpenStreetMap to get the coordinates of possible environmental hazards.

### How does Vides SOS realise impact?

As Vides SOS allows sending information anonymously, the team does not monitor active users. Yet, it is possible to get a picture of the outreach of the application through the number of reports received. Since the beginning of 2022, the Latvian State Environmental Service has already received 2345 reports of possible pollution. Last year, in the same period, 1876 reports were collected, which means that in 2022 there has been about 25% increase in reports. From the received reports in 2022, 1009 (43%), 35% has already been solved, while 49% has been sent to competent authorities.

Originally the application allowed for a "Clean up myself" option, which encouraged the general public to get involved and clean up certain areas of infringements themselves. However, since the option was not fully fleshed out and functioning, the team decided to remove it temporarily. With the creation of an ad-hoc department managing the application since June 2020 and following the modernization project completed in September 2021, the team plans on revisiting this issue and reintroduce this function in the future.

Overall, the application has still some technical difficulties that the team would like to address and has its limitations in assigning nature inspectors to watch every corner of the Latvian territory and ensure environmental protection everywhere. Yet, the application is showing a great potential, with not only a great involvement on the side of the citizens and the State Environmental Service, but also with respect to other governmental institutions. In August 2022, the application counted in fact 56 other partner institutions, all standing for more action and protection of the environment.

## Esempi di casi di riuso



## Punti chiave

Le interviste ai casi di riuso mostrano la moltitudine di modi in cui i casi di riutilizzo dei dati aperti hanno un impatto.

### **Stimare l'impatto di questi casi di riuso è una sfida complessa:**

- Difficile misurare con precisione i guadagni: pochi dati disponibili;
- Non tutte le informazioni (ad esempio, entrate, numero di clienti) possono essere condivise;
- La traiettoria dell'impatto dipende fortemente dalle risorse finanziarie.

**I dati aperti sono fondamentali per questi casi di riuso, ma è necessario sbloccare ulteriormente il loro potenziale per consentire al riuso di avere un impatto chiaro e misurabile sulla nostra economia, sul governo, sulla società e sull'ambiente.**

# Grazie

Giuseppe Ascone Modica  
*Ufficio delle Pubblicazioni dell'Unione Europea*

