



GLOCONDa Convegno finale

Agenda dell'evento

Saluti introduttivi

Sonia Amelotti – Project Officer

GIOCONDa: cosa abbiamo fatto

Claudio Russo - Politecnico di Milano

La piattaforma e il processo di pubblicazione

Lorenzo Sommaruga - SUPSI ISIN

Ferdinando Ferrari - Regione Lombardia

Matteo Villettaz - EasyGov solutions

I dati: domanda e scenari d'uso

Francesca De Chiara - Fondazione Bruno Kessler

Marta Pucciarelli - SUPSI LCV

Agenda dell'evento

La comunicazione dei risultati e il coinvolgimento dei territori

Sabrina Medaglia - Provincia di Brescia

Glenda Prada - Provincia di Lecco

Manuel Sgarella - Varese Web

Puya Jazayeri - Ticino Turismo

La valutazione degli impatti e la cultura del dato

Luca Tangi - Politecnico di Milano

L'estensione del progetto: GIOCONDa MAC

Irene Vanini - Politecnico di Milano



GLOCOnda: cosa abbiamo fatto

Claudio Russo - Politecnico di Milano



Il progetto GLOCONDa: cosa abbiamo fatto

*Analisi dei
fabbisogni*



*Costituzione
della
piattaforma*



*Definizione delle
caratteristiche
dei dati*

Si sono svolti tre momenti di rilevazione dell'evidenza

- Survey alle PA
- Interviste alle imprese
- Survey ai cittadini

Tramite eventi dedicati, lungo tutta la durata del progetto si è mantenuto aperto il dialogo con le imprese, potenziali usatori dei dati della PA

Le caratteristiche tecniche dei dati e dei dataset sono specificate in dettaglio e in conformità con gli standard europei.

Il processo di pubblicazione sul portale di Regione Lombardia è stato oggetto di sessioni formative dedicate, con lo scopo di diffondere consapevolezza rispetto a questa possibilità e di rendere le amministrazioni autonome tramite la trasmissione di know-how.

È stata progettata una piattaforma per Linked Open Data, GLOCONDa LOD che è online e operativa: <https://gioconda.supsi.ch/> Tramite la compilazione di un form accessibile anche dal sito di Regione Lombardia, le amministrazioni possono mettere a disposizione i propri dati per la loddizzazione.



Il progetto GLOCONDa: cosa abbiamo fatto

Implementazione



Valutazione

Comunicazione

Si sono svolte in tutto quattro sessioni formative:

- Pubblicazione sul portale opendata.swiss
- Pubblicazione sul portale della Regione Lombardia (2)
- Introduzione ai LOD, alla piattaforma GLOCONDa LOD e strumento di valutazione degli impatti

Nel mese di marzo 2021 si è svolta la sperimentazione della pubblicazione di dati (dalla raccolta ai LOD) cui hanno aderito 4 amministrazioni.

Il modello di valutazione degli impatti e di sostenibilità della pubblicazione è stato presentato a tre conferenze internazionali e sottoposto a una quarta.

Sulla base del modello è stato sviluppato uno strumento di autovalutazione al servizio delle PA, sottoposto a una fase di fine-tuning in 16 interviste.

GLOCONDa è stato attraversato da un'intensa attività di comunicazione su molteplici canali, raggiungendo gli interlocutori del progetto e portando visibilità al programma:

- 2 pagine social media
- 1 pagina dedicata su VareseNews
- oltre 15 articoli su testate online locali e di settore
- 10 eventi aperti
- 2 edizioni del festival Glocal



La piattaforma e il processo di pubblicazione

*Lorenzo Sommaruga - SUPSI ISIN
Ferdinando Ferrari - Regione Lombardia
Matteo Villetta - EasyGov solutions*



La piattaforma GLOCOnda *per la pubblicazione di* Linked Open Data (LOD)

Lorenzo Sommaruga

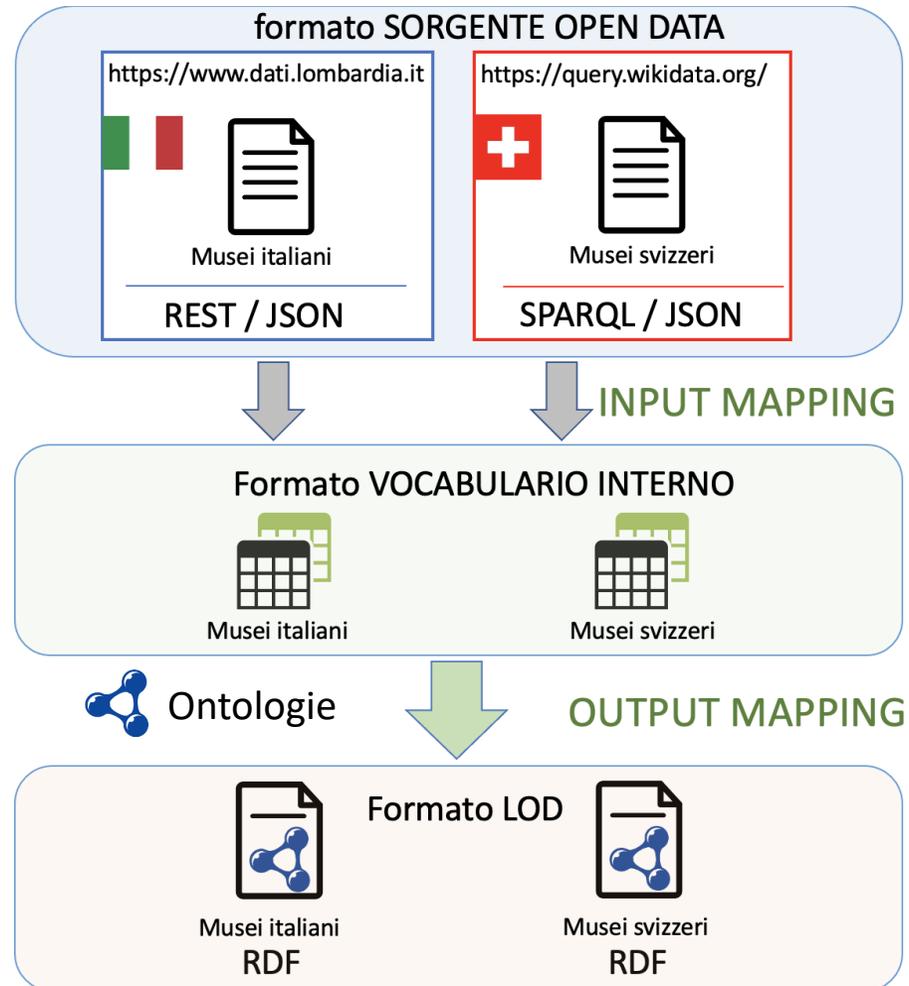
Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)
Dipartimento Tecnologie Innovative
lorenzo.sommaruga@supsi.ch

*Convegno finale Piattaforma GLOCOnda LOD
8 aprile 2021*

Conversione da Open Data a LOD in GIOCONDa - da 3* a 5*

- La conversione da Open Data a Linked Open Data è un processo complesso che dipende dal formato iniziale del dato e dal formato ontologico finale
- Approccio comunemente seguito: programmatico con software middleware ad-hoc
- GIOCONDA LOD nasconde la complessità del processo di conversione definendo un convertitore configurabile

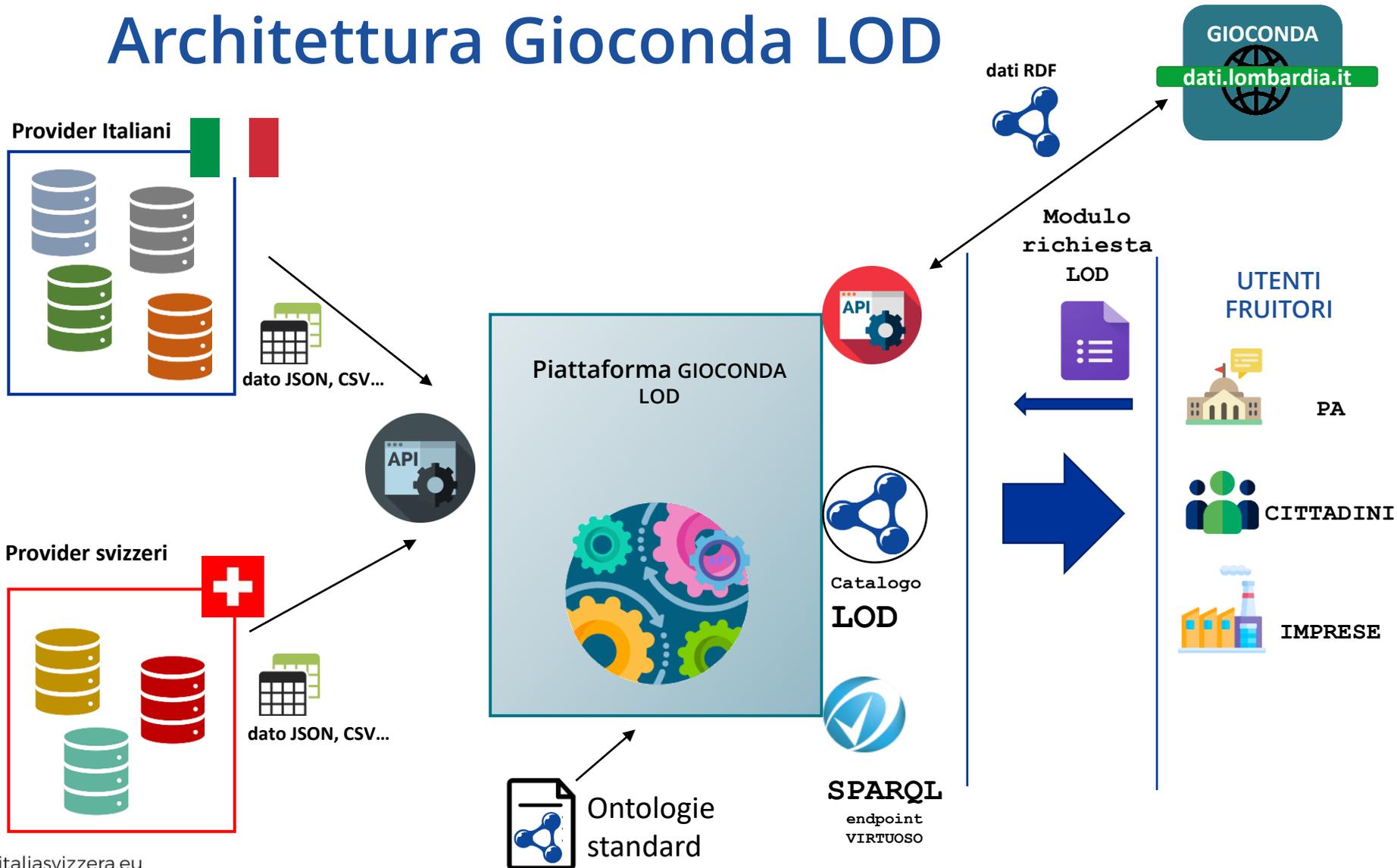
Conversione LOD in 2 fasi



(1) QUALI DATI prendo e da DOVE

(2) COME li ESPONGO: definizione della struttura LOD (ontologica) dei dati di uscita

Architettura Gioconda LOD



Fonti Open Data utilizzate

> 22 datasets



REGIONE LOMBARDIA

- Agriturismo
- B&B
- Campeggi
- Case Vacanza
- Hotel
- Musei
- Ostelli
- Rifugi di Montagna

ARPA

- Qualità dell'aria (CO, NO₂, O₃)



TICINO TURISMO

- Agriturismo
- B&B
- Campeggi
- Capanne
- Hotel
- Ostelli
- OASI - Cantone Ticino
- Ambiente Aria (CO, NO₂, O₃)

Wikidata

- Musei e beni culturali



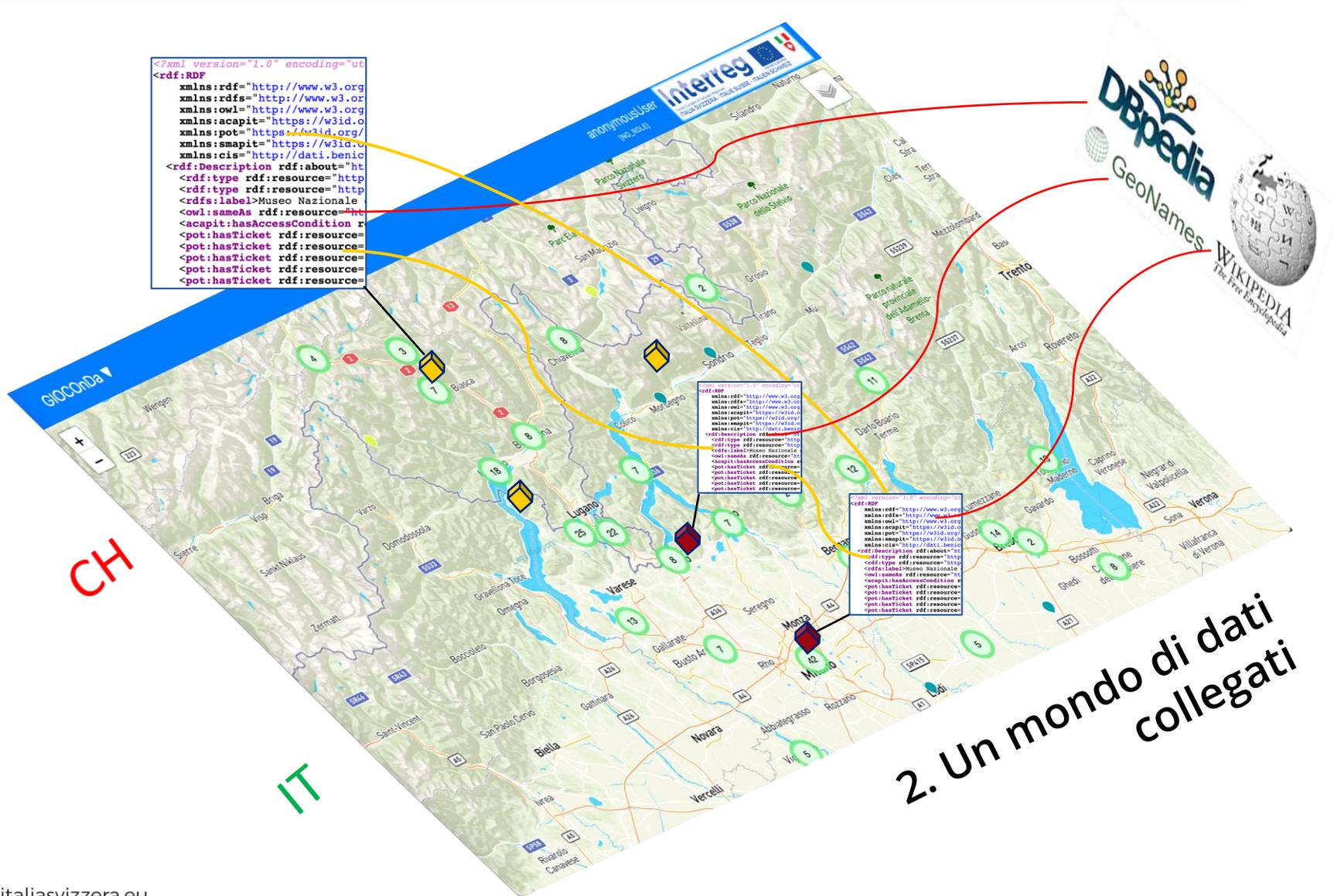
Risultati GIOCONDA LOD

1. Creazione di un mondo di dati aperti, omogenei, linkati/collegati tra loro
2. Possibilità di crearne altri: strumento di gestione e pubblicazione
3. Valorizzazione dei dati -> datasets elevati a LOD
4. Opportunità di (ri)uso di dati





1. Un mondo di dati aperti, omogenei



The image shows a map of the Alps region, spanning the border between Switzerland (CH) and Italy (IT). The map is overlaid with a blue banner at the top that reads "GIOCONDa" and "Interreg". Several data points are marked on the map with colored icons (yellow squares, green circles, red diamonds) and numbered (1-25). Three callout boxes provide RDF code snippets for these points. Red lines connect these points to logos for "DBpedia", "GeoNames", and "WIKIPEDIA The Free Encyclopedia".

```

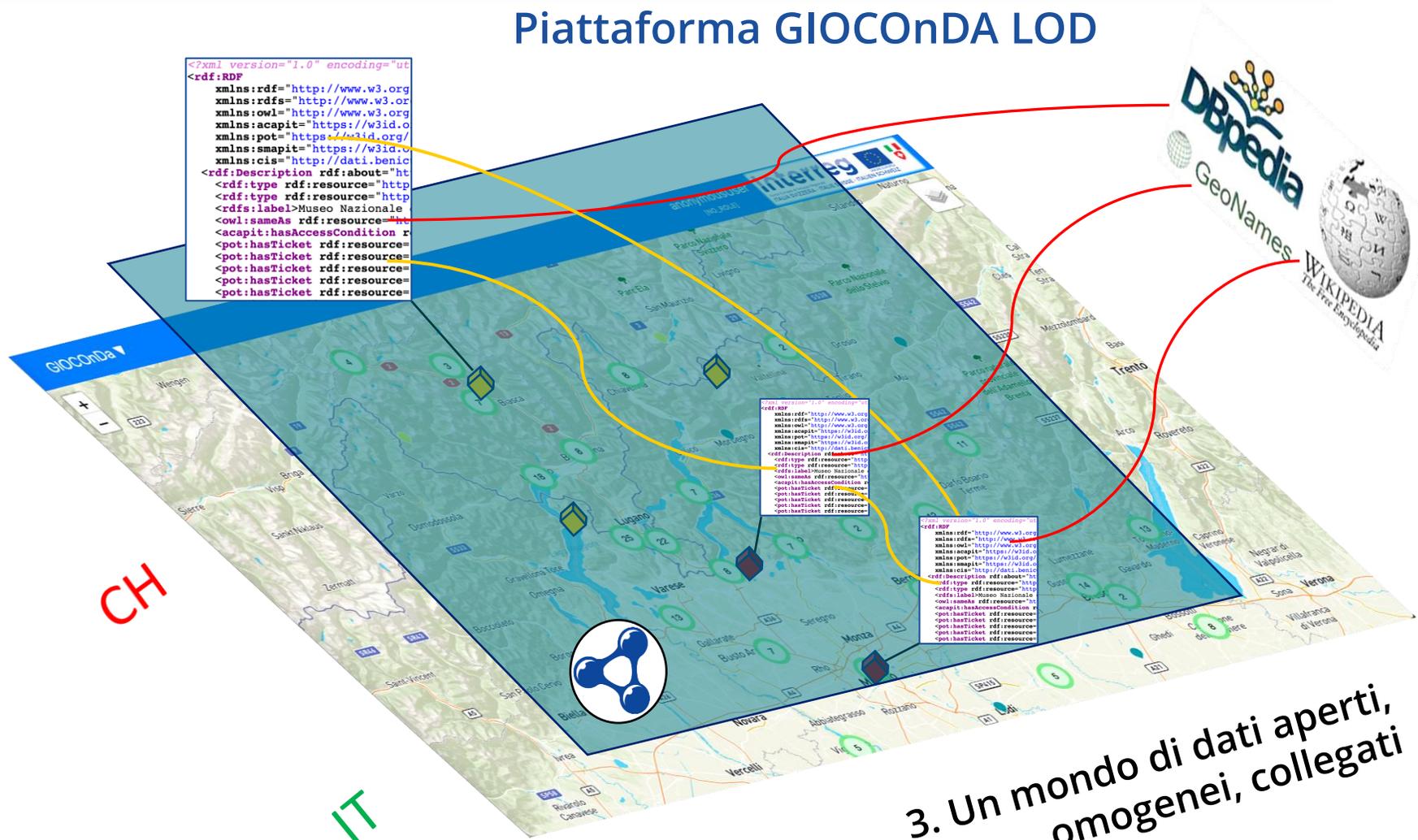
    <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
    <rdf:RDF
      xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
      xmlns:rdfs="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
      xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
      xmlns:acapit="https://w3id.org/acapit/"
      xmlns:pot="https://w3id.org/pot/"
      xmlns:smapit="https://w3id.org/smapit/"
      xmlns:cis="http://dati.benic.it/cis/"
    >
    <rdf:Description rdf:about="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
      <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Property"
      <rdfs:label>Museo Nazionale
      <acapit:hasAccessCondition rdfs:label="Accesso libero"
      <pot:hasTicket rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
      <pot:hasTicket rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
      <pot:hasTicket rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
      <pot:hasTicket rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
      <pot:hasTicket rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs"
    </rdf:Description>
  
```

CH

IT

2. Un mondo di dati collegati

Piattaforma GIOCOOnDA LOD



3. Un mondo di dati aperti, omogenei, collegati



Demo online gioconda.supsi.ch

GIOCOOnDa ▼ anonymousUser
[NO_ROLE] 

GIOCOOnDa LOD

 **Progetto di Cooperazione Italia-Svizzera GIOCOOnDa**
Interreg V-A, ASSE 5 - Rafforzamento della Governance Transfrontaliera 2019-2021
<https://interreg-italiasvizzera.eu/progetti/gioconda/>

Benvenuti nel portale LOD sviluppato nel progetto Interreg GIOCOOnDa per facilitare la pubblicazione di dataset Linked Open Data a partire da Open Data riguardanti la Regione Lombardia e il Canton Ticino.

I dataset RDF esposti sono navigabili in una [mappa](#), presentati in un [catalogo](#) e interrogabili mediante un [endpoint SPARQL](#).



Piattaforma GIOCOOnDa



Operazione co-finanziata dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dai Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera





Progetto GIOCOnda

Attività di Regione Lombardia

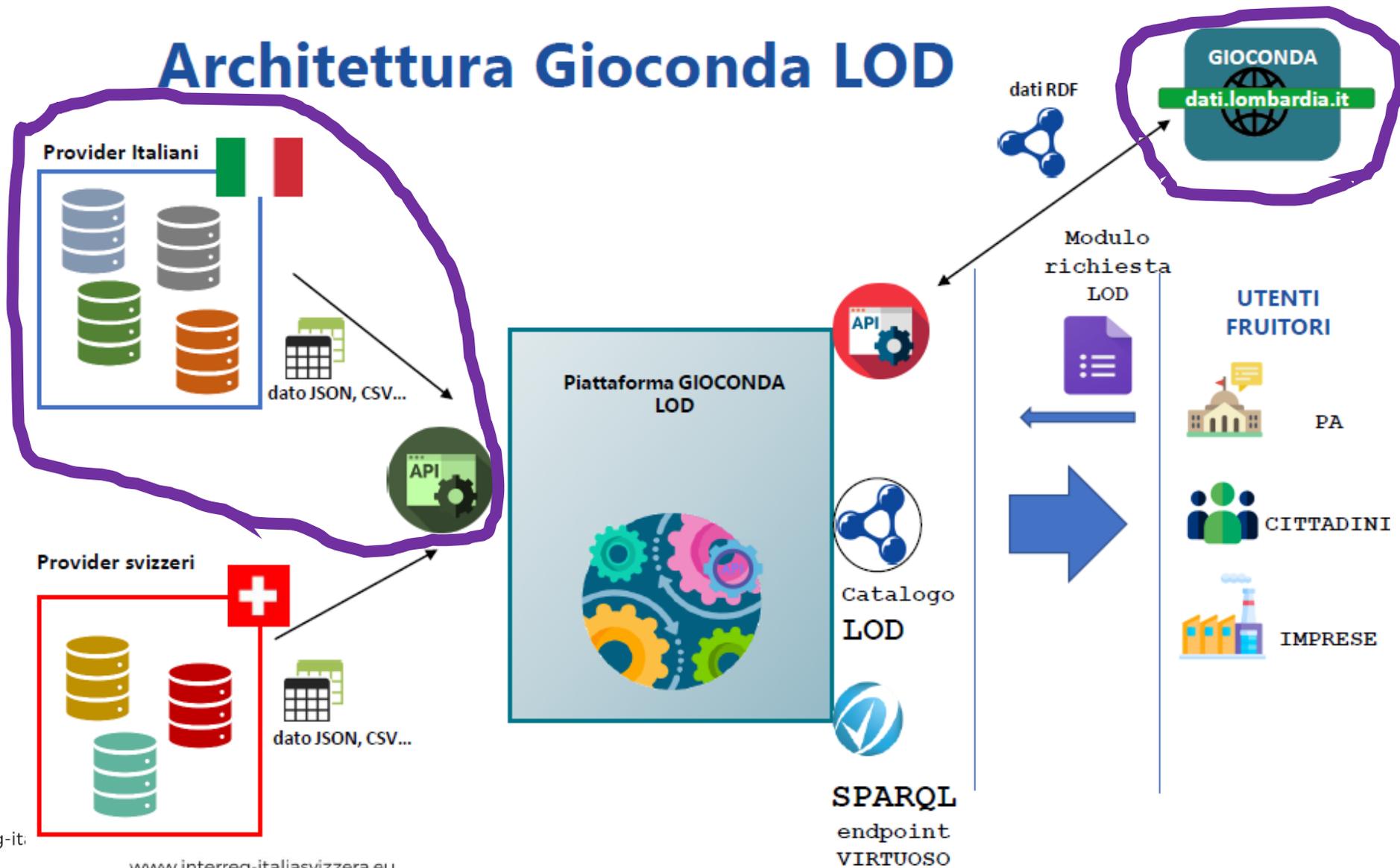
Ferdinando Germano Ferrari

ferdinando_ferrari@regione.lombardia.it

Semplificazione, trasformazione digitale e sistemi informativi

Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

Architettura Gioconda LOD



WWW.DATI.LOMBARDIA.IT



- **Pubblicazione dataset**
- **Formazione e supporto agli Enti aderenti**



Categorie ▾

- Agricoltura
- Ambiente
- Attività Produttive
- Commercio
- Cultura
- Mostra tutto...

Tipologie di visualizzazione ▾

- Calendari
- Datasets
- Dati esterni
- Dimensioni
- File e documenti

2 Risultati Ordina per Più rilevanti ▾

<p>Progetto GIOCONDA - Catalogo dei dataset ↗ Government Dataset</p> <p> Dati forniti da hub.datilombardia.it ↗</p> <p>Il dataset contiene il catalogo dei dataset pubblicati in formato LOD nell'ambito del progetto GIOCONDA.</p> <p>Altro</p> <p>Tags progetto_gioconda</p> <p style="text-align: right;">Documentazione API</p>		<p>Aggiornati 5 aprile 2021</p> <p>Visualizzazioni 176</p>
<p>Progetto GIOCONDA - l'iniziativa e i dati ↗ Government Storia</p> <p> Dati forniti da hub.datilombardia.it ↗</p> <p>Il progetto GIOCONDA - Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data nasce nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg Italia Svizzera.</p> <p>Altro</p> <p>Tags progetto_gioconda</p>		<p>Aggiornati 20 gennaio 2021</p> <p>Visualizzazioni 194</p>

Mostra da 1 a 2 di 2 risultati



Progetto GIOCONDa - Catalogo dei dataset
 Il dataset contiene il catalogo dei dataset pubblicati in formato LOD nell'ambito del progetto GIOCONDa.

ID	Nome	Descrizione	Tipo	Categoria	Tags	URL	Licenza	Dati forniti da	Frequenza di aggiorn...	Data ultima modifica
33	TI musei	TI musei - Musei del Canton...	href	Cultura	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC0_10	Wikimedia Foundation	Mensile	23/03/2021
34	IT musei	IT Musei - Elenco dei musei ...	href	Cultura	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Regione Lombardia	Annuale	11/02/2021
137817	TI hotel	TI Hotel - Elenco hotel del C...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
137818	TI capanne alpine	TI Capanne alpine - Elenco ...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
200775	TI agriturismi	TI Agriturismi - Elenco agrit...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
204545	IT hotel	IT Hotel - Elenco hotel forn...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	19/02/2021
229921	TI B&B	TI B&B - Elenco B&B del Ca...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
235912	TI campeggi	TI Campeggi - Elenco camp...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
439958	TI ostelli	TI ostelli - Elenco ostelli del ...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Ticino Turismo	Annuale	19/02/2021
784083	IT B&B	IT B&B - Elenco B&B fornito...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	20/02/2021
1800445	IT agriturismi	IT Agriturismi - Elenco agrit...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	24/02/2021
1832832	IT campeggi	IT Campeggi - Elenco camp...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	19/02/2021
1842451	IT rifugi montagna	IT Rifugi montagna - Elenco ...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	19/02/2021
1850574	IT case vacanza	IT Case vacanza - Elenco ca...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	20/02/2021
2985788	IT ostelli	IT Ostelli - Elenco ostelli for...	href	Turismo	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Polis - Lombardia	Quindicinale	24/02/2021
6596835	TI ambiente aria O3 OASI	O3 OASI - Ultimi dati giorn...	href	Ambiente	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Canton Ticino - DT-DA-SPA...	Tempestiva	05/04/2021
6730214	IT ambiente aria O3	O3 ARPA - Dati giornalieri r...	href	Ambiente	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	ARPA LOMBARDIA	Giornaliera	04/04/2021
6731234	IT ambiente aria CO	CO ARPA - Dati giornalieri r...	href	Ambiente	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	ARPA LOMBARDIA	Giornaliera	04/04/2021
6789527	TI ambiente aria NO2 OASI	NO2 OASI - Ultimi dati giorn...	href	Ambiente	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	Canton Ticino - DT-DA-SPA...	Tempestiva	05/04/2021
6790154	IT ambiente aria NO2	NO2 ARPA - Dati giornalieri	href	Ambiente	progetto_gioconda	https://hub.datilombardia.l...	CC_40_BY	ARPA LOMBARDIA	Giornaliera	04/04/2021

Tutte le righe visibili

- 26 dataset



Regione Lombardia Open Data

Home Catalogo Sviluppatori Supporto

italiano Accedi

Interreg

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
ITALIA SVIZZERA - ITALIE SUISSE - ITALIEN SCHWEIZ

UNIONE EUROPEA

GIOCONDa



Il progetto GIOCONDa - **Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data** nasce nell'ambito del [Programma di Cooperazione Interreg Italia Svizzera](#).

Il progetto è volto ad incentivare la collaborazione, il coordinamento e l'integrazione tra PA e stakeholder per rafforzare la governance transfrontaliera dell'Area insubrica.

GIOCONDa si propone di creare valore dallo sviluppo di prodotti informativi basati sul riutilizzo di dati pubblici in formato aperto, messi a disposizione dal Portale Open Data di Regione Lombardia e dal territorio svizzero, al fine di rendere sostenibile il processo di digitalizzazione e gestione dei dati da parte della PA e quindi garantire un migliore accesso alle informazioni per rafforzare la governance dei territori e per stimolarne lo sviluppo socio-economico.

Attraverso la produzione, pubblicazione e promozione degli open data, infatti, sarà possibile fornire informazioni utili e integrate in tre ambiti fondamentali della vita dei cittadini quali il le **attività produttive**, il **turismo** e la **cultura**.

I partner che partecipano al progetto sono: [Politecnico di Milano](#), [Regione Lombardia](#), [Provincia di Lecco](#), [Provincia di Brescia](#), [EasyGov Solutions](#),

Altre attività

- <https://www.trasformazionedigitale.regione.lombardia.it>
- Incontri in presenza
- Webinar
- (Rassegna stampa)



GRAZIE

WWW.DATI.LOMBARDIA.IT

Ferdinando Germano Ferrari

ferdinando_ferrari@regione.lombardia.it



Step 1



Analisi metodologica

Analisi delle linee guida in materia di produzione e pubblicazione di Open Data per le P.A.

Analisi benchmark di buone pratiche riguardanti la pubblicazione di Open Data sia a livello nazionale che internazionale.

Step 2



Analisi fabbisogni

Erogazione di interviste rivolte alla Provincia di Brescia e di Lecco con l'obiettivo di mappare l'offerta e la domanda di Open Data.

Svolgimento di una survey agli Enti del territorio bresciano e lecchese con l'obiettivo di analizzare lo stato dell'arte nella gestione e dell'utilizzo dei dati in formato aperto.

Step 3



Definizione processo

Stesura delle linee guida di pubblicazione Open Data lato P.A.

Svolgimento di sessioni formative rivolte agli Enti del territorio insubrico sulla base del materiale raccolto.

Step 4



Sperimentazione

Individuazione degli Enti pilota.

Supporto alla sperimentazione delle soluzioni messe a punto nel progetto per un corretto processo di pubblicazione.

Pubblicazione di alcuni dataset sul portale Open Data di Regione Lombardia e sul portale di Progetto.



I dati: domanda e scenari d'uso

Francesca De Chiara - Fondazione Bruno Kessler
Marta Pucciarelli - SUPSI LCV

SESSIONE: I dati domanda e scenari d'uso

Outline

- ❖ Analisi dei fabbisogni informativi
- ❖ Analisi domanda e offerta di dati pubblici
- ❖ Censimento dataset di Regione Lombardia – Censimento richieste (con Crespi)
- ❖ Censimento dataset Ambiente Canton Ticino/Regione Lombardia – interoperabilità tecnica e semantica
- ❖ Analisi di interoperabilità a supporto dello sviluppo piattaforma.

- ❖ Sviluppo di uno strumento di rilevamento – Questionario on line e disponibile per un completo riuso per PA interessate a misurare impatto e riuso – Le amministrazioni possono iterare anche nel futuro
- ❖ Risultati
- ❖ Casi di studio aziendali e scenari di riuso
- ❖ Webinar – Dialoghi open data e business + Workshop con data providers e data users
- ❖ Articoli divulgativi/ Report
- ❖ Pubblicazione finale di un testo su Open data e business dove collezionare i casi studio e rafforzamento dei risultati di progetto.
- ❖ Sviluppi futuri e iterazione indagine

GIOCOnda – Fasi del Progetto

- Analisi offerta (dei dati pubblicati dalle Pubbliche Amministrazioni del territorio e del loro processo di pubblicazione) + Raccolta e analisi dati e produzione evidenze sulla domanda di Open data

Analisi della
domanda

Platform design

Data
characteristics

Process
implementation

Process
evaluation

- Design e realizzazione di una piattaforma di Linked Open Data

- Analisi delle caratteristiche dei dati e dei dataset e produzione di linee guida per gli Enti

- Sperimentazione del processo di pubblicazione in alcuni territori pilota
- Attività di formazione e informazione

- Definizione di un framework per l'assessment degli impatti degli open data
- Sperimentazione del framework nei territori pilota

Analisi della domanda



#GIOCOnda I FASE

- ❖ Censimento dataset Regione Lombardia
- ❖ Censimento richieste dati (in collaborazione con Regione Lombardia e parallelamente al lavoro di EasyGov Solutions con data providers coinvolti nel progetto)
- ❖ Censimento dataset Ambiente Area Insubrica Canton Ticino/Regione Lombardia – interoperabilità tecnica e semantica
- ❖ Analisi su interoperabilità a supporto dello sviluppo piattaforma.

GIOCOnda – Analisi della domanda

- ❖ Identificazione target: imprese e organizzazioni no profit che utilizzano open data per generare e sviluppare prodotti e servizi
- ❖ Online Survey per aziende e organizzazioni no profit (operanti sul territorio insubrico, non operanti sul territorio insubrico ma qualificati come utenti dei dati su Regione Lombardia e Canton Ticino)
- ❖ Integrazione con indagini precedenti (integrati) e interviste qualitative ai CTO rispondenti/professionisti individuali
- ❖ Illustrazione e selezione casi studio

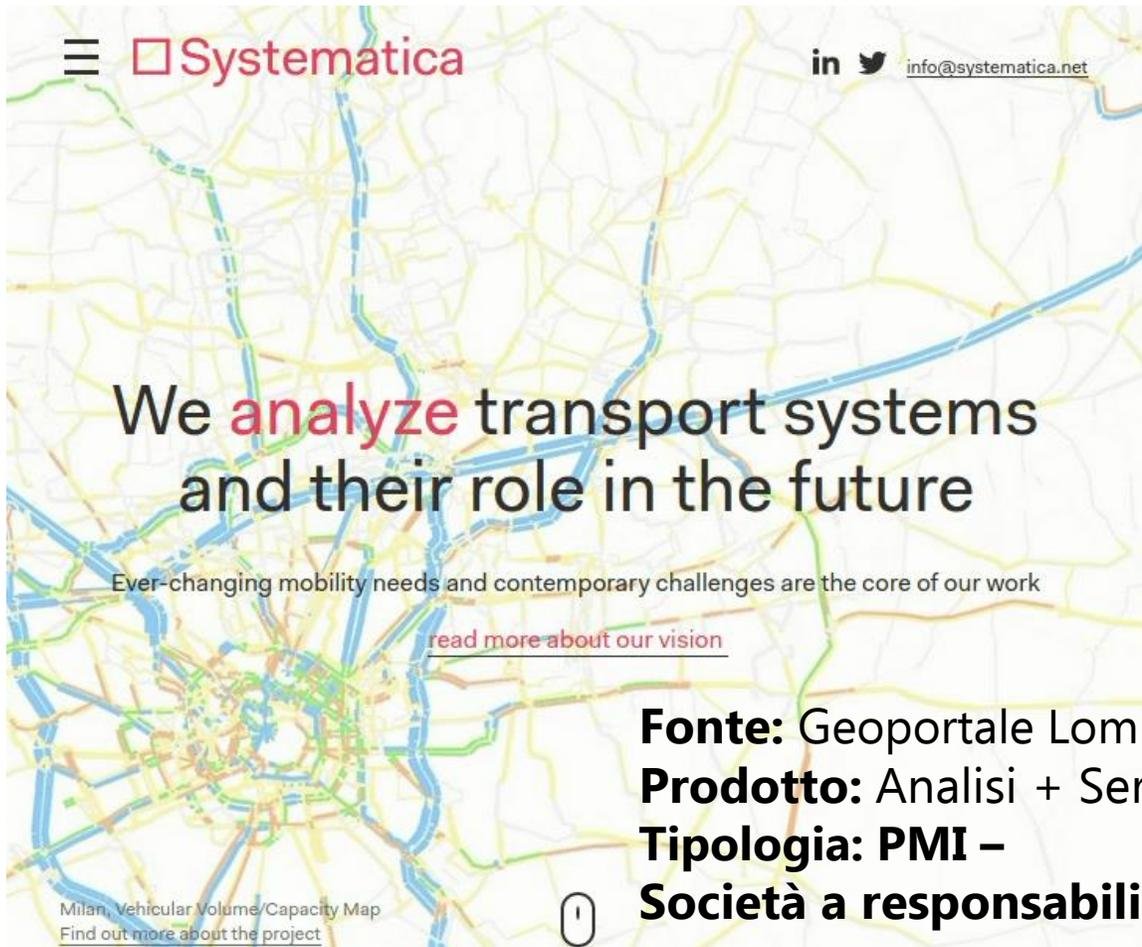
gioconda.fbk.eu

#GIOCOOnDA Analisi della domanda di dati (in Analisi dei fabbisogni)

Cosa abbiamo prodotto

- ❖ Sviluppo di uno strumento di rilevamento, questionario rilasciato on line e disponibile per un completo riuso per PA locali con target aziende (grandi aziende/PMI/ Startups) da poche le stesse amministrazioni possono iterare anche nel futuro. www.gioconda.fbk.eu
- ❖ Individuazione data users (aziende)
- ❖ Analisi dei risultati da integrare e presentazione
- ❖ Gaps indagine e mitigazione del rischio (es. gestione basso tasso di risposta con riapertura survey e cambio strategia di raccolta con studi di caso/Desk analysis/ Interviste)
- ❖ Partecipazione a eventi sul tema Open Data (es.FPA/Festival della Tecnologia)– Interazione con altri team di progetto
- ❖ Organizzazione webinar on line con partecipazione data provider locali aziende private (es.DEDAGROUP Public Services/Here Technologies/ Synapta/ Indra-Minsait/Systematica)
- ❖ Pubblicazione finale di un testo su Open data e business dove collezionare i casi studio e rafforzamento dei risultati di progetto (accordo con editor e publisher interno . Titolo: Il valore dei dati pubblici. Risultati del progetto GIOCOOnDA)

#GIOCOnda Esempio USE CASES: Systematica, Milano (IT)



Systematica   info@systematica.net

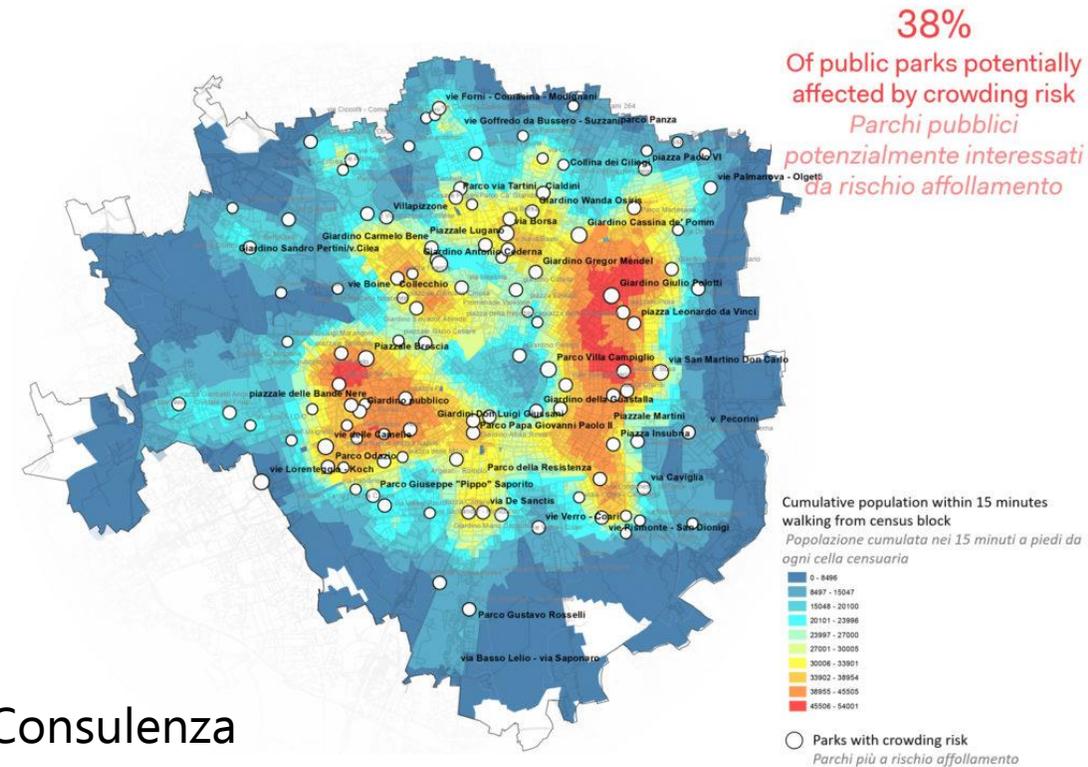
We analyze transport systems and their role in the future

Ever-changing mobility needs and contemporary challenges are the core of our work

[read more about our vision](#)

Milan, Vehicular Volume/Capacity Map
[Find out more about the project](#)

Fonte: Geoportale Lombardia
Prodotto: Analisi + Servizi di Consulenza
Tipologia: PMI –
Società a responsabilità limitata.



14:00 - 14:10 Saluti e Introduzione

a cura di Fondazione Bruno Kessler e dei partner del consorzio del progetto Interreg IT-CH GIOCOOnDa (Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data).

14:10 - 15:10 Open Data nelle Amministrazioni Pubbliche, la prospettiva dei data provider

- **Daniele Crespi** (Aria Spa, Regione Lombardia) interverrà sullo Stato dell'arte e le prospettive di sviluppo del portale open data di Regione Lombardia
- **Giulio Fiamengo** e **Matteo Villettaz** (Easygov Solutions) con **Sabrina Medaglia** (Provincia di Brescia) e **Glenda Prada** (Provincia di Lecco) illustreranno i progressi nell'offerta di dati aperti e i risultati delle sperimentazioni in corso
- **Lorenzo Sommaruga** (Dip. Tecnologie innovative - SUPSI) interverrà sullo stato dell'arte della Piattaforma LOD di Gioconda e dei dati aperti in Ticino e modererà gli interventi di **Luca Preto** (Ticino Turismo) e **Marco Andretta** (OASI - Cantone Ticino)

15:10 - 15:40 Open Data e Business, la prospettiva dei data users

- **Francesca De Chiara** e **Maurizio Napolitano** (Fondazione Bruno Kessler) presenteranno alcuni scenari di riuso di open data nel business e dialogheranno durante la sessione con **Alessandro Zullo** di Here Technologies e **Piergiorgio Cipriano** e **Nicola Cracchi Bianchi** di Dedagroup

15:40 -16:00 Discussione, Q&A e conclusioni finali

Discussione aperta con tutti i partecipanti.

REGISTRATI qui:

<https://www.fbk.eu/it/event/i-dati-della-pa-e-il-loro-valore-per-le-aziende-il-progetto-gioconda/schedule/a7eba344cb8a9d8f42330a52c9fa704d/>



I dati della PA e il loro valore per le aziende: il progetto GIOCOOnDa*

*Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data



18 Giugno 2020

Ore 14 -16

Public webinar on Google Meet

Agenda

12:00 – 12:10 Saluti e Introduzione

a cura di **Fondazione Bruno Kessler** e dei partner del consorzio del progetto Interreg IT-CH GIOCOOnDa (Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data).

12:10 - 12:40 Open Data e business. Un dialogo con Systematica e Synapta

Moderata: **Francesca De Chiara, Fondazione Bruno Kessler**

Intervengono:



Rawad Choubassi - Director, Systematica

Federico Morando - CEO, Synapta



12:40 - 13:00 Discussione, Q&A e conclusioni finali
Discussione aperta con tutti i partecipanti.

GIOCOOnDa* TALKS

*Gestione Integrata e Olistica del Ciclo di Vita degli Open Data

**Dialoghi su Open Data e business.
Le aziende si raccontano.**

16 Marzo 2021

Ore 12-13

Public webinar on Google Meet



Laboratorio cultura visiva, SUPSI

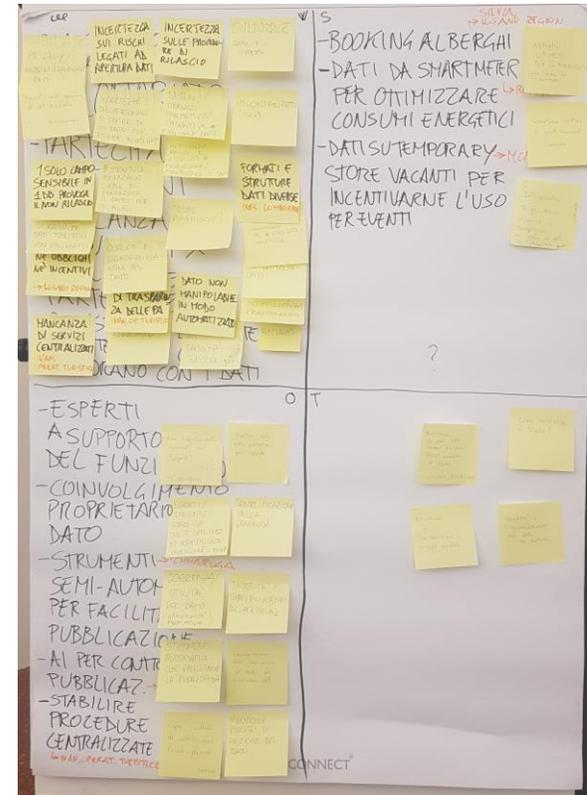
Attività realizzate

Workshop Smart Cities, Smart Villages e Open Data, 28 Novembre 2019. [SWOT analysis realizzata all'interno del tavolo tecnico](#)

GLAMhack 2020, 6th Swiss Open Cultural Data Hackathon GLAMhack, 5-6 giugno 2020. [Progetto Extra Moenia](#)

Opendata.swiss in Ticino, 23 ottobre 2020. [Webinar Youtube](#)

Smart Cities, Smart Villages e Open Data, 28 Novembre 2019

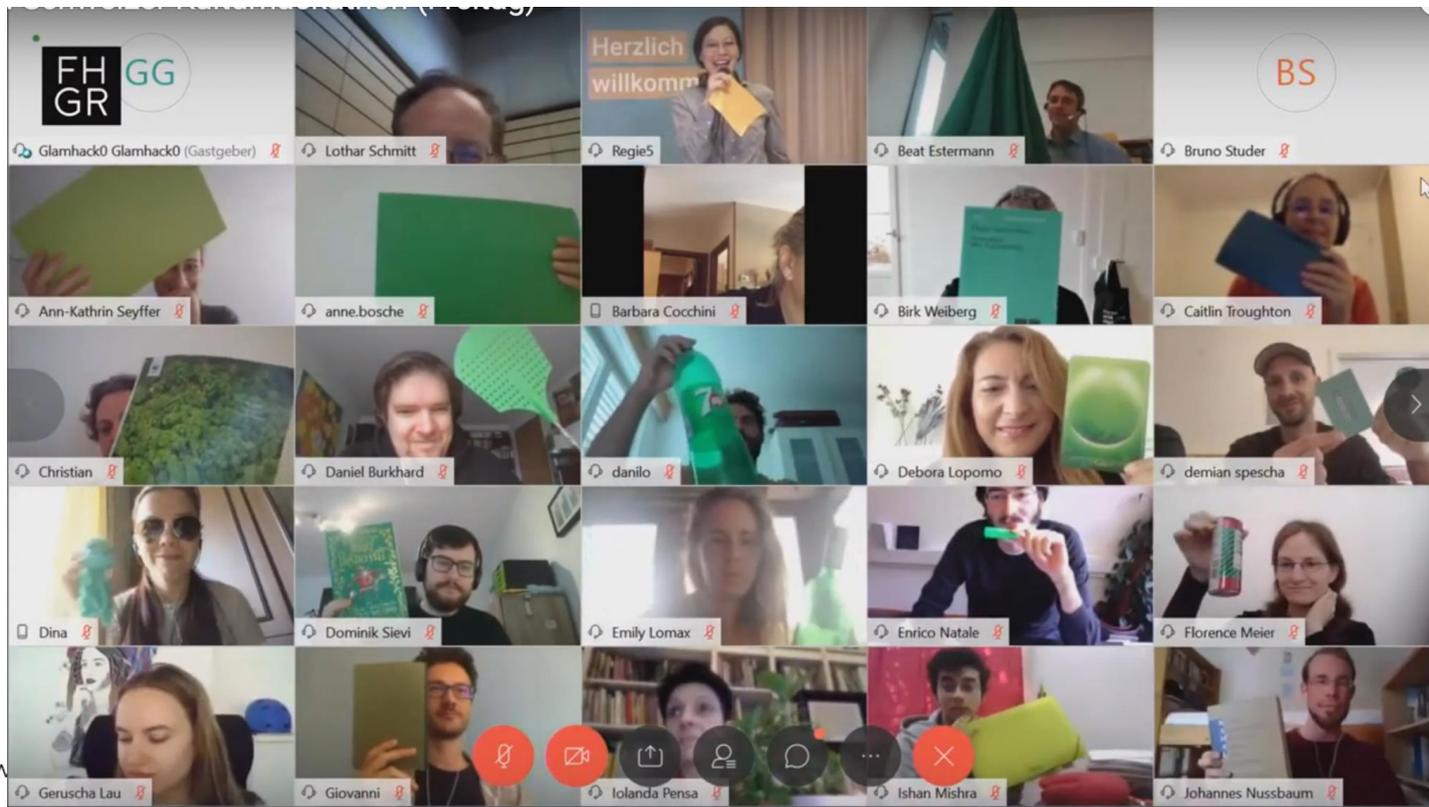


Lugano Living Lab, Città di Lugano

29 partecipanti
6 PA, settore turismo

[SWOT analysis realizzata all'interno del tavolo tecnico](#)

GLAMhack 2020, 6th Swiss Open Cultural Data Hackathon, 5-6 giugno 2020



OpenGLAM Working Group - Opendata.ch

Coinvolgimento istituzioni e dataset Ticino:

- Città di Lugano (NaturalRope#1)
- Museo Cantonale di Storia Naturale (Val Piora)
- Museo di Leventina (collezione)
- Museo di Val Verzasca (itinerari etnografici e collezione).

Tutte le istituzioni hanno firmato autorizzazioni per il rilascio dei loro dataset con licenza CC0 e CC-BY-SA.

Neuralrope#1
 Dataset CCO: <https://drive.google.com>



L*3 Lugano Living Lab

Cifre
(aggiornato il 24 Aprile 2020)

Informazioni totali (dal 02.09.19 al 08.04.20)

75059

Pianificati

33598

Cubi

21039

Cuori

13649

OK (attivo da gennaio 2020)

3663

KO (attivo da gennaio 2020)

3110

EXTRA MOENIA:
ISTITUZIONI CULTURALI E OUTDOORS




 Il materiale testuale di Museo di Leventina è distribuito con Licenza Creative Commons Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale; i dati sono rilasciati in CC0.

Museo di Val Verzasca

 **Museo di Val Verzasca**
 Er Piazza 4
 6637 Sonogno

T. +41 91 746 17 77
museo@verzasca.com
www.museovalverzasca.ch


 Il materiale testuale di Museo di Val Verzasca è distribuito con Licenza Creative Commons Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale; i dati sono rilasciati in CC0.

 DT > DA > Museo cantonale di storia naturale

← → ↻ 🏠 https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Museo_Cantonale_di_Lugano 🔍 Cerca

Accesso non effettuato [discussioni](#) [contributi](#) [registrati](#) [en](#)

Categoria **Discussione** [Leggi](#) [Modifica](#) [Cronologia](#) [Cerca in Wikimedia Commons](#)

Category:Museo Cantonale di storia naturale di Lugano  

Da Wikimedia Commons, l'archivio di file multimediali liberi

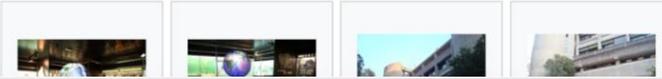
Posizione del soggetto  46° 00' 17,97" N, 8° 57' 36,72" E [Mappa di tutte le coordinate: OpenStreetMap](#)

Sottocategorie
 Questa categoria contiene le 2 sottocategorie indicate di seguito, su un totale di 2.

C
 ▶ Collaborators Museo cantonale di storia naturale di Lugano (3 C)

V
 ▶ Val Piora documented by the Cantonal museum of natural history of Lugano (78 F)

File nella categoria "Museo Cantonale di storia naturale di Lugano" 
 Questa categoria contiene 11 file, indicati di seguito, su un totale di 11.



Museo cantonale di storia naturale [Nascondi]
 museo a Lugano (Svizzera)



[Carica un file multimediale](#)

 [Wikipedia](#)
 [Wikispecies](#)
Istanza di [museo scientifico, mammoth institution](#)

English Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

 **WIKIDATA**

Item **Discussion** [Read](#) [View history](#)

Museum of natural history (Q3329515)
 museum in Lugano (Switzerland) [edit](#)

Opendata.swiss in Ticino, 23 ottobre 2020



The screenshot shows the opendata.swiss website header and a statistics bar. The header includes the logo, navigation links for 'Dati', 'Organizzazioni', 'Showcases', and 'A proposito del portale', and a search icon. The statistics bar displays: 7526 Dataset, 82 Organizzazioni, 24 Categorie, and 46 Showcases. Below the statistics bar is a teal 'Partecipa' button and two white buttons: 'Pubblica dei dati' and 'Condividi il tuo showcase'.

- Segreteria Open Government Data Ufficio Federale di Statistica
- Direttore dell'Ufficio Statistica Urbana della Città di Lugano
- Primo Webinar in Ticino
- 36 iscrizioni, 8 PA, 104 visualizzazioni, <https://www.youtube.com/watch?v=05Q9QbAdWck&t=4s>

La comunicazione dei risultati e il coinvolgimento dei territori

Sabrina Medaglia - Provincia di Brescia

Glenda Prada - Provincia di Lecco

Manuel Sgarella - Varese Web

Puya Jazayeri - Ticino Turismo



PROVINCIA
DI BRESCIA

La Provincia di Brescia e il progetto GIOCOOnDA

Attività svolte nel progetto e sviluppi futuri

Dott.ssa Sabrina Medaglia - Project Manager
Responsabile Ufficio Europa Provincia di Brescia e
Project Manager

Evento finale 08.04.2021

La Provincia di Brescia e gli Open Data

L'ente è da tempo attivo nella tematica degli Open Data in quanto ha fatto propri gli "Obiettivi strategici del Piano Triennale dell'Informatica in ambito Open Data ed ha aderito alle iniziative regionali per la digitalizzazione degli Enti Locali, fra le quali le attività di estrazione automatizzata di dataset e la realizzazione di funzioni automatiche o semiautomatiche per pubblicare i dati sul portale regionale Open Data Lombardia

- 10 E.E.L.L. aderenti al progetto *Open Data* a cui la Provincia ha offerto assistenza nella produzione e nel caricamento:



- 10 dataset per ciascun comune, selezionati fra quelli del «paniere» regionale.

Ruolo della Provincia di Brescia nel progetto

- **Supporto nell'analisi dei fabbisogni di domanda e di offerta di Open Data da parte di Enti Locali, Imprese e Cittadini**
(creazione del database dei destinatari e partecipazione alla redazione delle Survey)
- **Costruzione ed implementazione di un dataset condiviso con gli altri Partner**
(fornitura del proprio database informativo relativamente a tematiche ritenute prioritarie per il progetto)
- **Attività di comunicazione e disseminazione**
(partecipazione a workshop, seminari, webinar, interviste e redazione di notizie sul sito e profili social)



Ruolo della Provincia di Brescia nel progetto

➤ **Formazione**

(incontri gratuiti di formazione online rivolti al personale delle Pubbliche Amministrazioni per l'inquadramento sul tema open government data e degli adempimenti previsti dalla normativa e per far conoscere meglio, gestire e pubblicare gli Open Data)



➤ **Sperimentazione**

(individuazione delle Pubbliche Amministrazioni interessate, messa a disposizione di un team per affiancarle nella pubblicazione di Open Data e linkarli a quelli pubblicati sulla piattaforma di progetto)





Ruolo della Provincia di Brescia nel progetto: Data Provider

Dataset in sviluppo

Strutture ricettive

Zone free wifi

Piste ciclabili, rete stradale e ponti

Demografia del territorio

Eventi e luoghi di interesse
turistico

Iscrizioni alunni

Ambiente: centraline agro-meteo

Istituti scolastici

Attività interne alla Provincia di Brescia e funzionali al progetto

Creazione di un primo prototipo di “Portale Opendata”

Provincia sta elaborando internamente uno strumento basato su codice open source e uniforme allo standard Opendata DKAN che possa automatizzare la raccolta e la redistribuzione del dato dalle basi dati sia interne che pubbliche (ad es. open data regionali, nazionali, ecc.) per poi elaborare le informazioni e renderle disponibili in formato open e pertanto utilizzabili anche dalla piattaforma di progetto.



Tale portale non sarà finalizzato alla mera pubblicazione dei dati ai fini della trasparenza dell’Ente, ma vuole essere uno strumento utile ed operativo che possa fornire dati efficaci ed efficienti per aziende e cittadini, affinché possano utilizzarli per i propri processi di decisione e pianificazione.



Attività interne alla Provincia di Brescia e funzionali al progetto

Il “Portale Opendata”



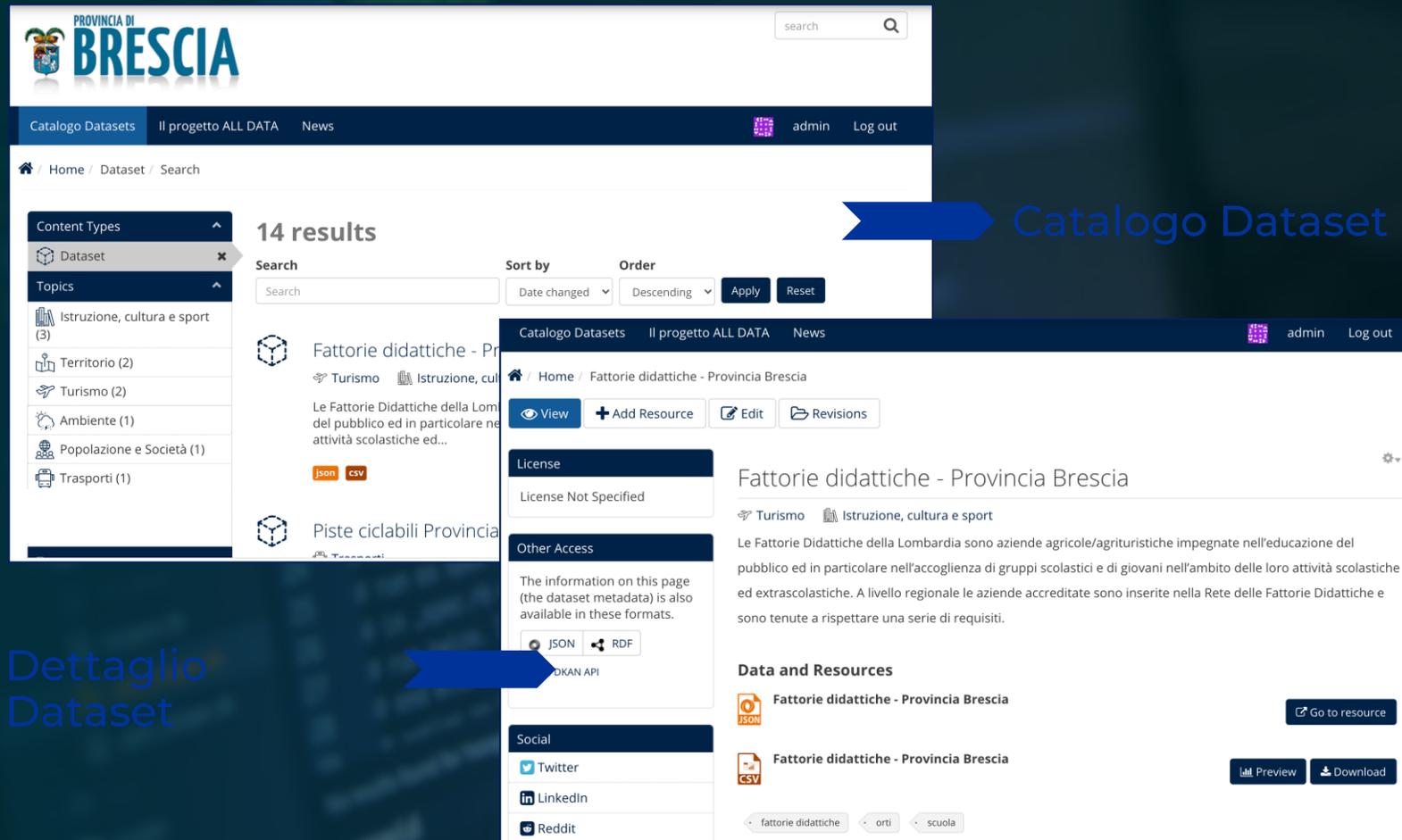
The screenshot shows the homepage of the Province of Brescia Open Data Portal. At the top left is the logo for the Province of Brescia, featuring a coat of arms and the text 'PROVINCIA DI BRESCIA'. To the right is a search bar with the text 'search' and a magnifying glass icon. Below the logo and search bar is a navigation menu with three items: 'Catalogo Datasets', 'Il progetto ALL DATA', and 'News'. The main content area has a dark blue background with the text 'ALL DATA open data portal' in large white letters. To the right of this text is a sub-header 'Il portale open data della Provincia di Brescia' and a paragraph of text: 'Richiedi un dataset Non hai trovato ciò che cercavi? Hai bisogno di informazioni? scrivi a ufficiostatistica@provincia.brescia.it'. At the bottom, there is a row of six icons representing different data categories: 'Trasporti' (bus), 'Turismo' (airplane), 'Popolazione e Società' (globe with people), 'Ambiente' (cloud with lightning), 'Territorio' (map), and 'Istruzione, cultura e sport' (books).



Home Page



Il "Portale Opendata"



The image shows two screenshots of the 'Catalogo Dataset' website. The top screenshot displays a search interface with 14 results. A blue arrow points from the text 'Catalogo Dataset' to the search results area. The bottom screenshot shows a detailed view of the dataset 'Fattorie didattiche - Provincia Brescia'. A blue arrow points from the text 'Dettaglio Dataset' to the dataset details. The website header includes 'PROVINCIA DI BRESCIA', a search bar, and navigation links like 'Catalogo Datasets', 'Il progetto ALL DATA', and 'News'. The detailed view includes sections for 'License', 'Other Access', and 'Data and Resources'.

Attività interne alla Provincia di Brescia e funzionali al progetto

- **Analisi del fabbisogno informativo dei data Provider al fine di costituire cluster di dati condivisi** (raccolta delle informazioni disponibili sui gestionali della Provincia)
- **Sperimentazione del modello di produzione dei dati presso l'ente** (trasformazione dei dati interni in opendata fruibili sul portale in fase di costruzione)
- **Linee guida comuni** (redazione di un vademecum con indicazioni per un corretto utilizzo dei dati, la loro gestione/organizzazione e pubblicazione nel rispetto della normativa vigente)



Sviluppo e prospettive future: le opportunità per gli enti del territorio e i cittadini

- **Conoscenza**
(possibilità per le Amministrazioni di comprendere il valore di una accurata raccolta e condivisione dei dati pubblici per poterli gestire in modo virtuoso e efficace)
- **Collaborazione**
(cooperazione ed interazione con enti e realtà locali del territorio per l'implementazione e aggiornamento dei dati al fine di pubblicare dati qualitativamente rispondenti alle richieste e analizzarne il riuso da parte degli utenti)
- **Partecipazione**
(utilizzo di strumenti integrati al portale per interfacciarsi e dialogare con il pubblico al fine di generare consigli, idee e proposte di miglioramento)



Grazie per l'attenzione

➤ *Project Manager*
Dott.ssa Sabrina Medaglia
smedaglia@provincia.brescia.it

➤ *Amministrazione e segreteria*
Mattea Buono
mbuono@provincia.brescia.it

➤ *Staff tecnico e di coordinamento*
Barbara Bazzoli
bbazzoli@provincia.brescia.it
Barbara Cocchini
bcocchini@provincia.brescia.it





La valutazione degli impatti e la cultura del dato

Luca Tangi - Politecnico di Milano

Gli impatti degli Open Data

Incidenti stradali a Bergamo nel 2015 Ecco la mappa dei punti più a rischio

Grazie ai dati messi a disposizione dal Comune di Bergamo abbiamo realizzato un'infografica con tutti gli incidenti avvenuti in città nel 2015.

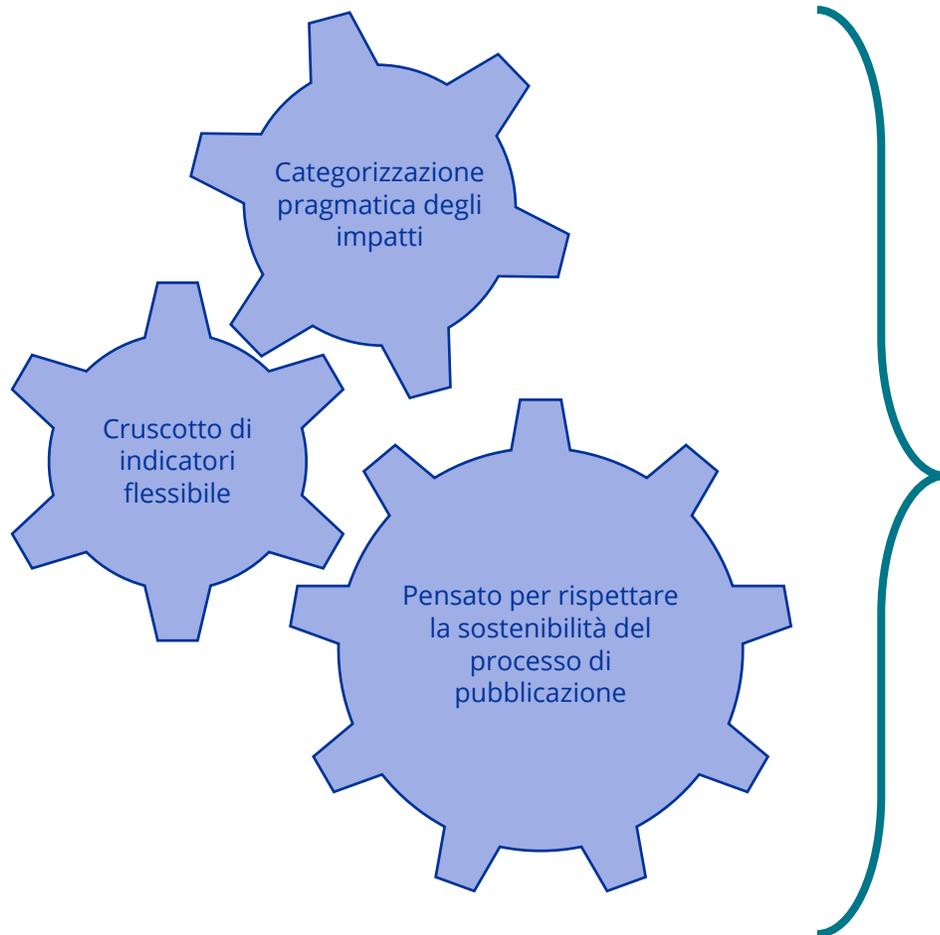
Le recenti tragedie che hanno sconvolto la provincia di Bergamo costringono ancora una volta a ragionare sui pericoli della strada: la velocità, ma non solo, anche le distrazioni, l'abuso di alcol e le condizioni dell'auto. Da anni la Polizia stradale e le associazioni incontrano gli studenti per spiegare come comportarsi alla guida. Per garantire ancor più sicurezza è indispensabile insistere sempre di più sull'educazione, come spiega il vice questore aggiunto Mirella Pontiggia: «Senza entrare nel merito degli ultimi incidenti, sui quali ci sono in corso indagini specifiche e tra l'altro nemmeno portate avanti da noi, **e parlando dunque in generale, va detto che ciò che serve è un cambiamento culturale: soltanto questo cambiamento potrebbe alzare il livello di sicurezza stradale.** Questo accanto a una costante attività di repressione,

Via Autostrada, 357 incidenti in dieci anni Nel 2020 via al cantiere per il rondò

Bergamo: una rotatoria al posto per aumentare la sicurezza all'incrocio con via Carnovali, alle porte della città. Per il Comune investimento da 600 mila euro.

«Perché non farci un bel rondò?» Se lo sono chiesti in molti, in coda di fronte a quel semaforo alle porte della città. Incrocio tra via Autostrada e via Carnovali, tra i più trafficati e pericolosi di Bergamo. Quattro corsie, lunghissime strisce pedonali, auto che non vedono l'ora di sfrecciare verso l'A4 nonostante il limite di 50 all'ora. Il rondò arriverà davvero, nel 2020, almeno secondo le previsioni del Piano delle opere pubbliche presentato un paio di settimane fa a Palafrizzoni. Un investimento da 600 mila euro. Secondo i dati elaborati grazie agli open data messi a disposizione dal Comune di Bergamo gli schianti sono ben 357, di cui 214 solo all'intersezione di via Autostrada e via Carnovali: 37 pedoni coinvolti, 9 ciclisti, 73 motociclisti, 35 i mezzi pesanti.

Il modello di valutazione



Cosa misura?

- **impatti** (tecnico-operativi, socio-culturali, economici e politici)
- **costi** di pubblicazione

Come si usa?

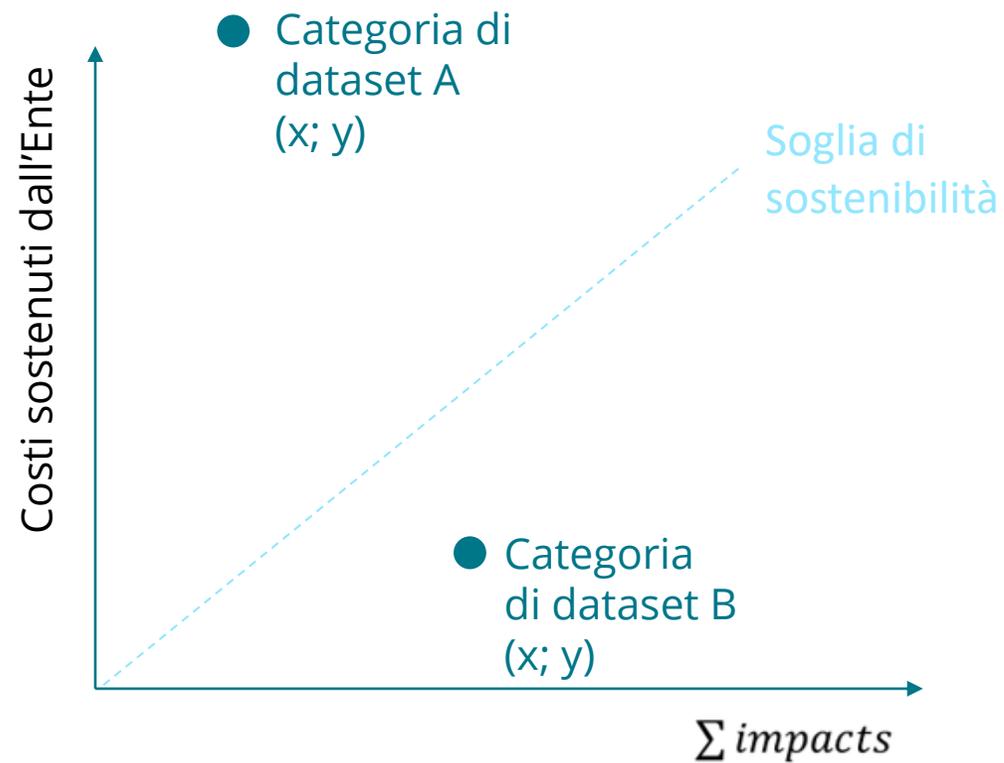
- valutazione **ex ante** degli impatti attesi per la definizione delle priorità
- valutazione **ex post** e ricorsiva per qualificare l'impatto ottenuto

A chi è rivolto?

I **professionisti** all'interno delle PA coinvolti nella pubblicazione dei dati



Il modello di valutazione





Che cos'è questo strumento

Questo è uno strumento di *autovalutazione* per le PA che vogliono pubblicare dati aperti o migliorare la programmazione della loro pubblicazione. Lo scopo di questo strumento è di favorire l'*autovalutazione* internamente all'Amministrazione, prendendo in considerazione i costi di gestione dei dati (dalla fase di raccolta a quella di pubblicazione) relativamente agli impatti che i dati aperti generano.

Come usarlo

Su ogni foglio, le istruzioni di compilazione si trovano in alto a sinistra

Landing in questo foglio si inseriscono le categorie e quantità di dataset pubblicati dall'amministrazione, secondo la categorizzazione utilizzata da AgID

Impacts questo foglio presenta un serie di domande che aiuteranno a chiarire gli impatti dei dataset inseriti.

Costs in questo foglio vanno riportate le spese e i costi per la gestione dei dati

Results questo foglio riporta una visualizzazione grafica del modello di valutazione



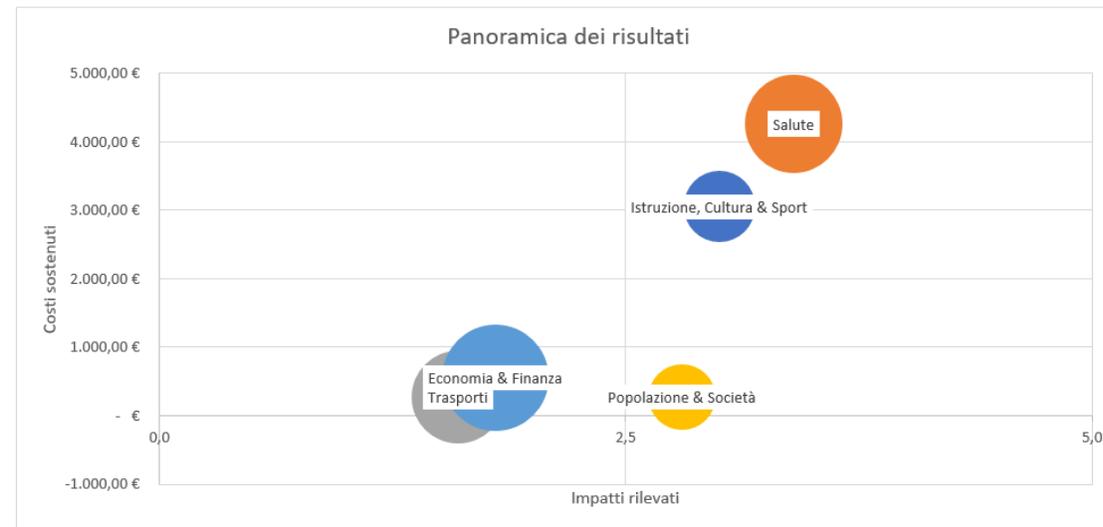
POLITECNICO
MILANO 1863



GIOCOnda_Tool.xls

Voci totali	Riga	Categoria	# Dataset	Aggiornati	Impatti	Economici	Tecnici	Sociali	Politici	Costi	# Download
5	1	Istruzione, Cultura & Sport	2	Sì	3,0	2,0	0,0	1,0	0,0	3.053,16 €	12
	2	Salute	1	Sì	3,4	1,8	0,8	0,8	0,0	4.264,95 €	30
	3	Trasporti	1	No	1,6	0,4	0,0	0,0	1,2	276,58 €	25
	4	Popolazione & Società	1	Sì	2,8	1,6	0,0	0,4	0,8	276,58 €	10
	5	Economia & Finanza	2	Sì	1,8	0,6	0,0	0,6	0,6	553,16 €	40

- 5 interviste PA italiane
- 5 interviste PA svizzere
- 6 feedback scritti
- 3 conferenze internazionali
- 2 articoli
- 1 webinar
- 1 sessione formativa
- ...





L'estensione del progetto: GLOCOnda MAC

*Lorenzo Sommaruga - SUPSI
Irene Vanini - Politecnico di Milano*



Obiettivi

GLOCOnda

MAC

Incidere sulla mancanza di allineamento tra i dati del territorio, operando a partire dall'informazione già disponibile e considerata prioritaria dalle amministrazioni coinvolte

intensificare il coinvolgimento dei territori, anche attraverso attività di informazione e formazione, così da dispiegare il pieno potenziale degli strumenti già realizzati e produrre una ricaduta diretta sui territori stessi

esplorare le possibilità, in termini di capacità informativa, di integrare anche l'offerta di dati del mondo privato, che detiene banche dati ampie e rilevanti e che già possiede un orientamento consolidato alla decisione data-driven

potenziare le analisi e lo strumento di gestione e rappresentazione dei dati, alimentato da dati provenienti da fonti affidabili, mettendolo a disposizione di:

- amministratori locali
- dirigenti pubblici
- imprese
- esercizi commercianti
- cittadini



Attività

Analisi dei nuovi bisogni

L'emergenza sanitaria ha impattato a tuttotondo sui territori investiti da una forzata conversione al digitale. L'obiettivo di questa attività è la rilevazione dei nuovi bisogni, tramite:

- social media analysis
- sentiment e emotion analysis
- focus groups
- interviste

Arricchimento della piattaforma GIOCOOnDa LOD

L'obiettivo dell'attività è il popolamento della piattaforma con i nuovi dataset, in risposta ai bisogni specifici di questo periodo di crisi:

- dati degli enti pubblici (come appreso nel progetto originario)
- dati delle piattaforme private, sempre più capillari, strutturati e affidabili

Miglioramento degli strumenti di accesso ai LOD a disposizione dei fruitori finali

Per permettere un'interpretazione corretta dei dati da parte dei soggetti target e per fini comunicativi a un pubblico più ampio, questa attività ha come obiettivo lo sviluppo di:

- una dashboard interattiva di visualizzazione
- un'interfaccia semplificata della piattaforma
- un'applicazione per l'utilizzo del modello di valutazione