

Data-driven community engagement for Wiki Loves Monuments

Tommaso Elli, Andrea Benedetti, Ángeles Briones, Michele Mauri
DensityDesign Research Lab – Design Department, Politecnico di Milano

License: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) ([link](#)).

Ordine del giorno:

1. Dati
 - a. Raccolta dati (Diagramma)
 - b. Overview generale area chart + ventagli
 - c. Back-end (Mauro + Valerio)
2. Interfaccia
 - a. Layout
 - b. Flusso di esplorazione (Italia > Regione > Provincia)
 - c. Pagina lista
 - d. Locomia
3. Export
 - a. Social
 - b. Slides
4. Varie
 - a. Confini amministrativi (ISTAT)
 - b. Calendario

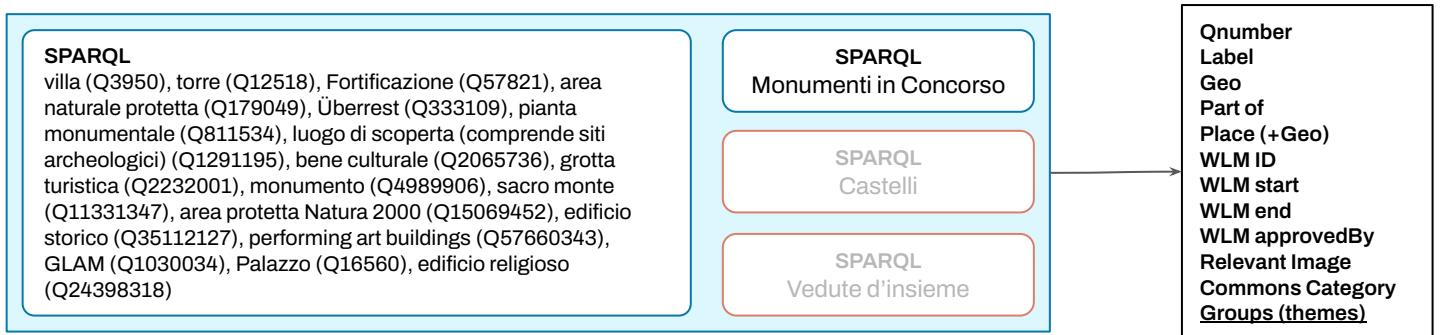
Dati

Raccolta dati e modello visuale

1

2

3



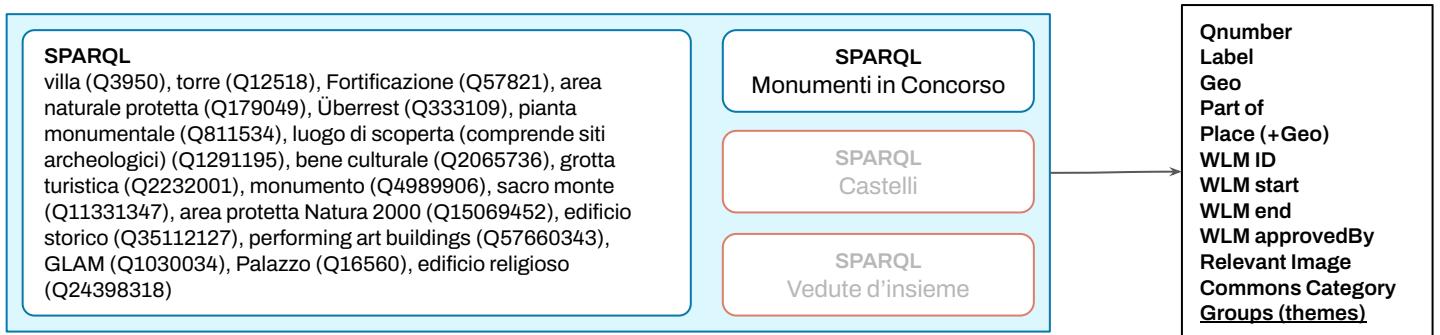
Aggregations: Area + Time Interval + Theme



1

2

3



Aggregations: Area + Time Interval + Theme

every 12 months

every 6 months

every 3 months

every 1 month

Region

Province

Municipality

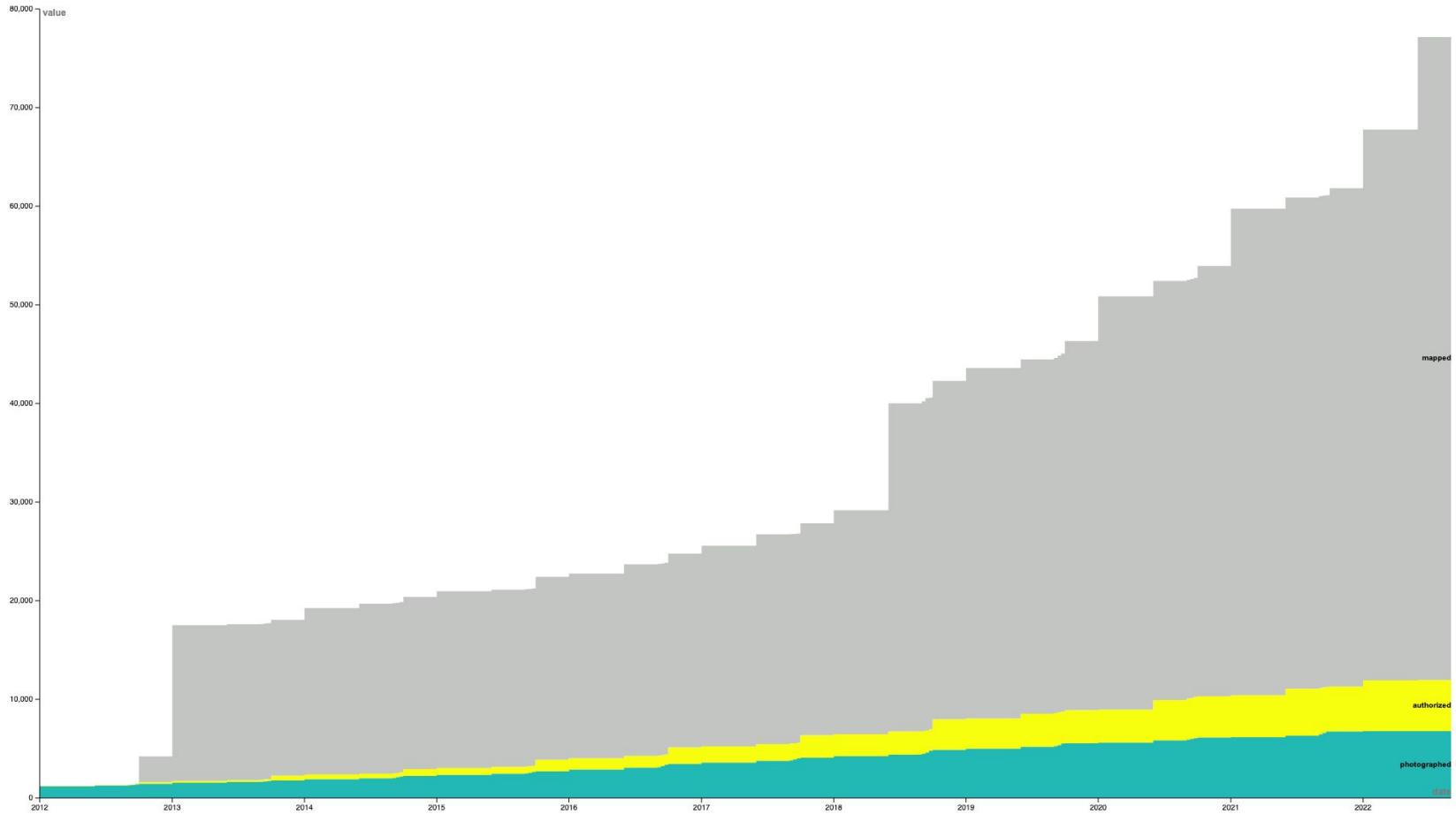
Theme 1

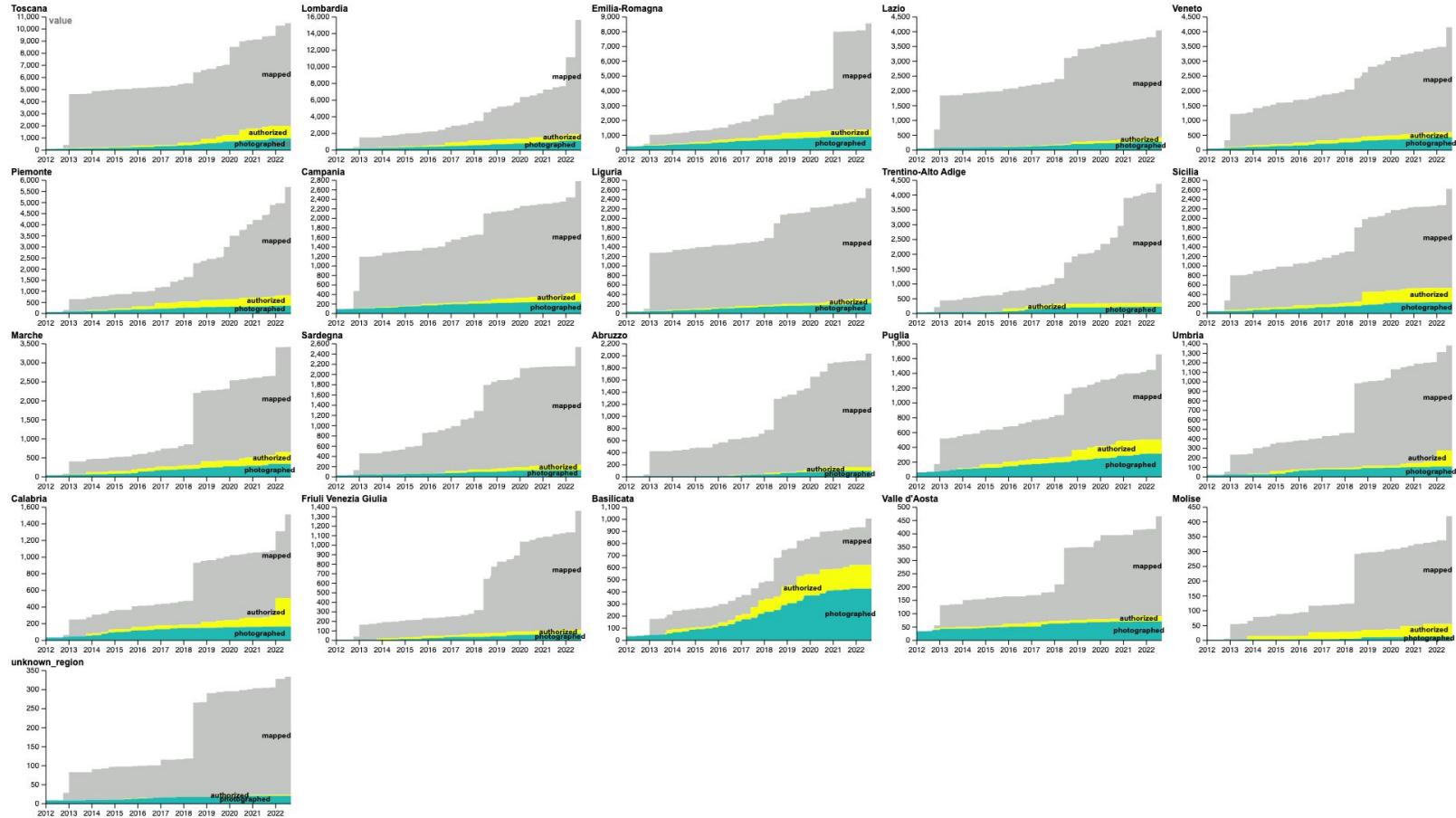
Theme 2

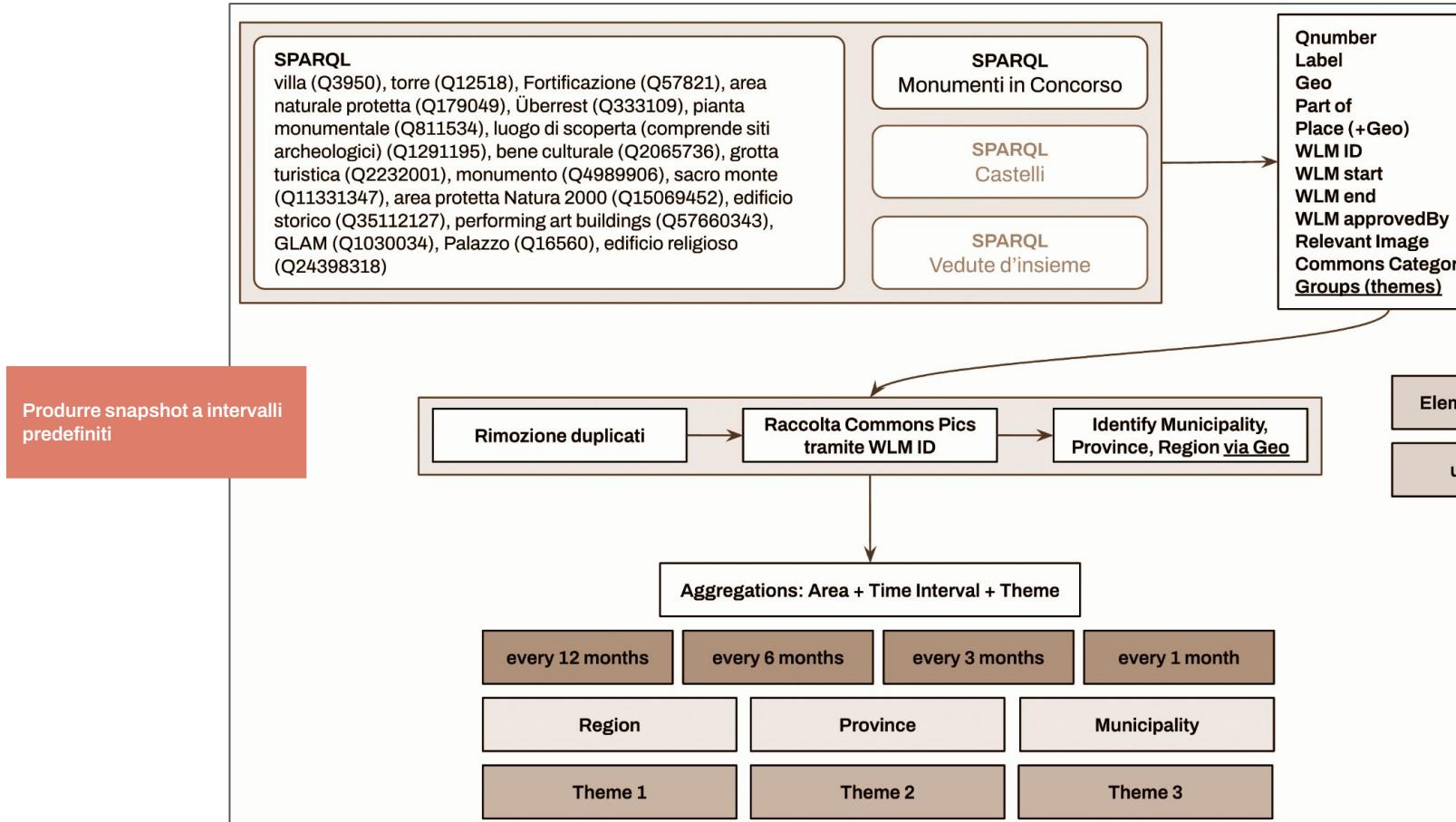
Theme 3

Aggregazione in campagna

TODO: Aggiungere
Castelli e Viste d'insieme.
Tentare recupero di scartati







theme	fortifications	place_overviews	none			
area_type	region	province	municipality			
area_name	Vercelli	Busto	Barzio	Roma	Toscana	...
monuments_list	True		False			
date_range	Date Min		Date Max			
date_granularity	every 12 months	every 6 months	every 3 months	every 1 month	every N days campaign	
geometries	topoJSON					

Interfaccia

Costruzione e flusso di esplorazione

Monumenti mappati su Wikidata

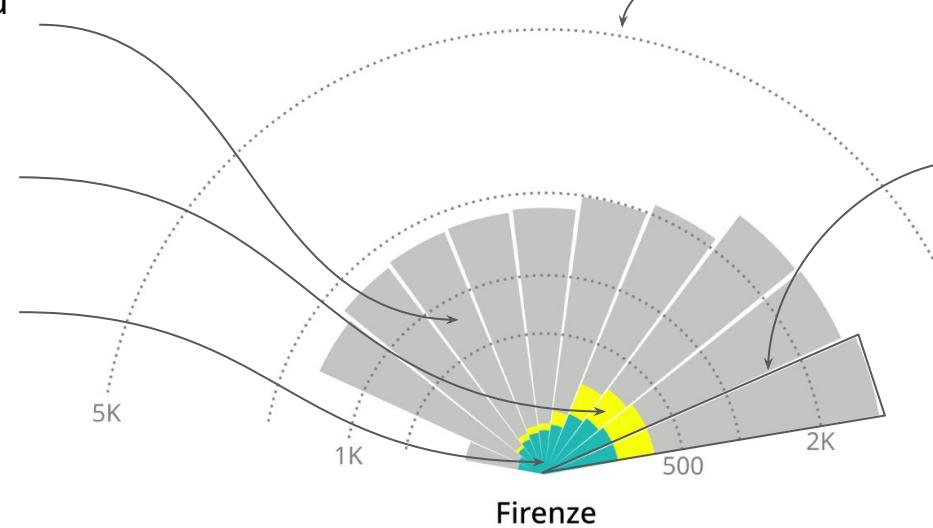
Monumenti autorizzati ad essere fotografati

Monumenti fotografati

Riferimenti di scala

Scansione temporale adattiva

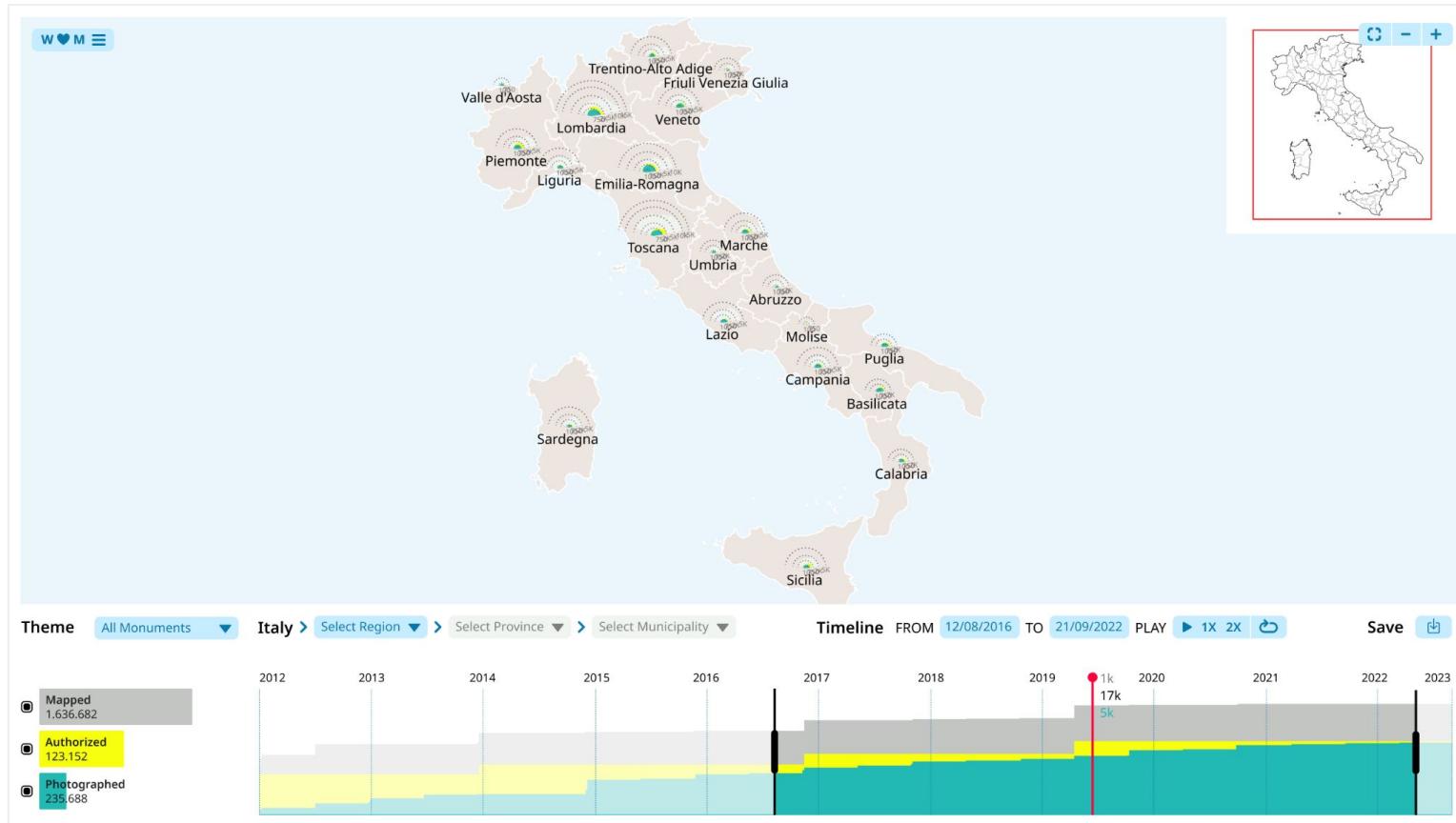
calcolata in base all'orizzonte temporale (mensile, trimestrale, semestrale, annuale)

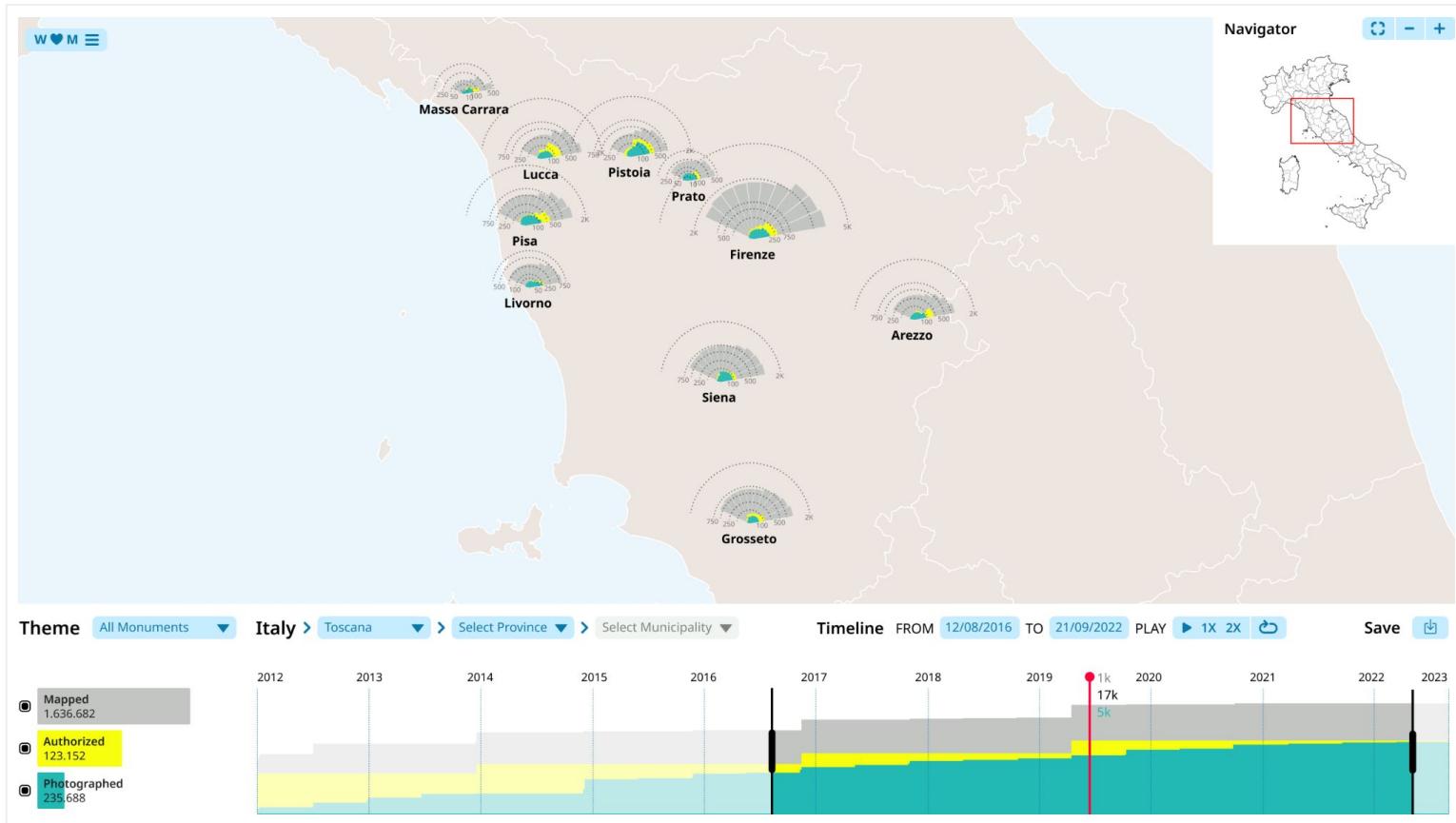


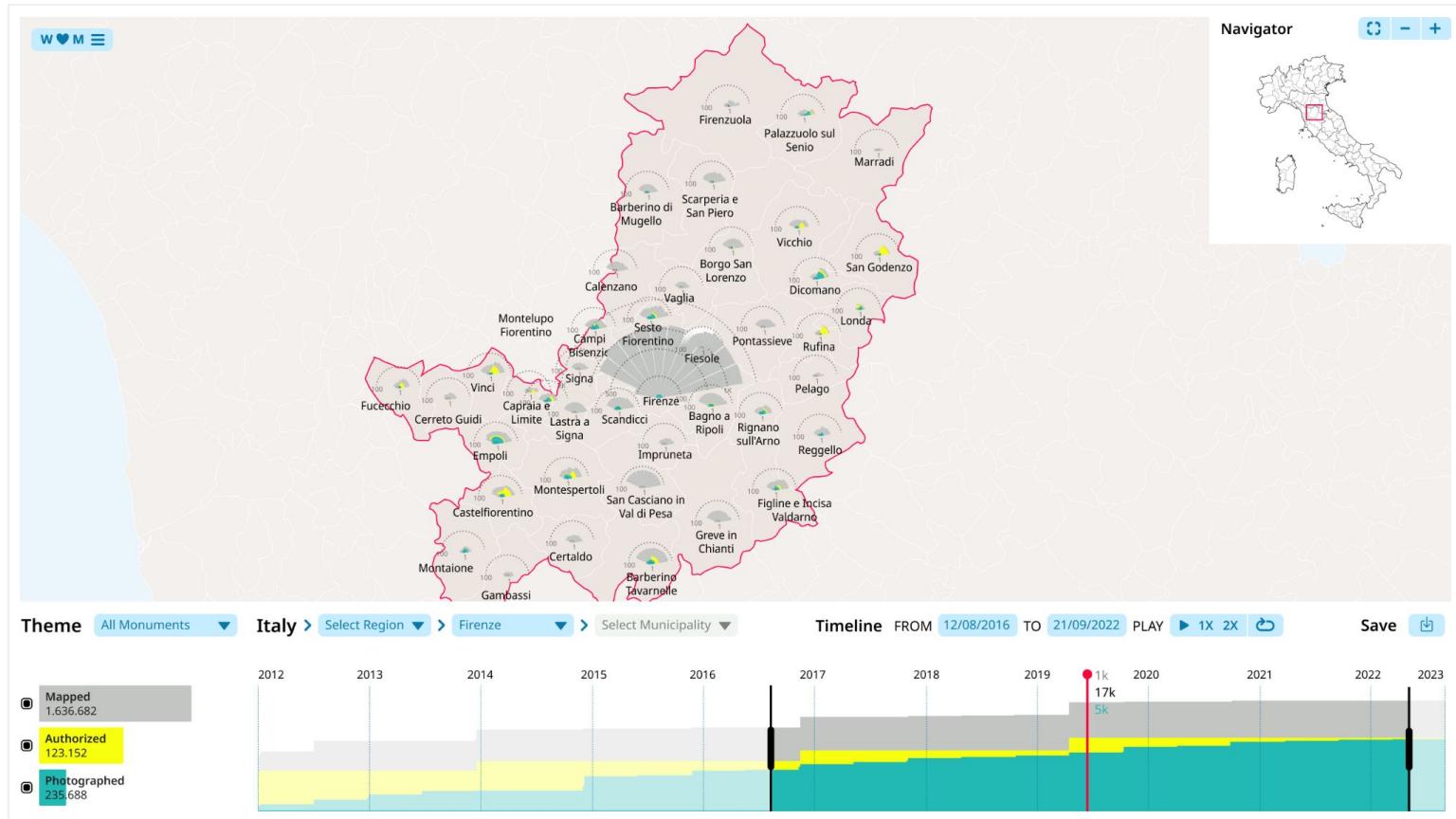
The screenshot displays a user interface for a spatial-temporal dataset, likely related to monuments in Italy. The interface includes:

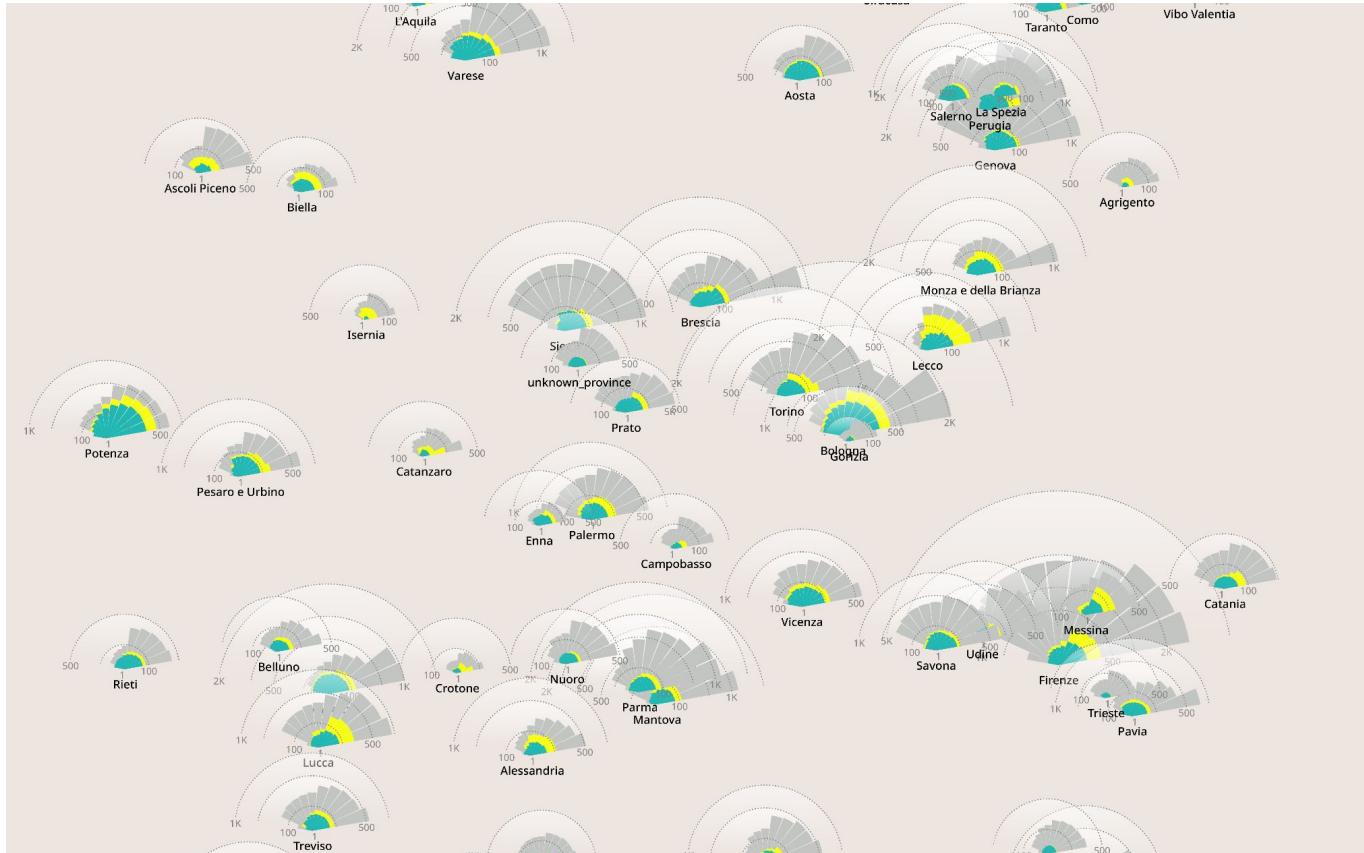
- Menù di navigazione**: A top-level navigation menu.
- Navigatore mappa**: A map navigation tool showing the outline of Italy with administrative boundaries. It includes zoom controls (+/-) and a location marker.
- Selezione tematica**: A thematic selection section featuring:
 - A **Theme** dropdown set to "All Monuments".
 - An **Italy > Select Region > Select Province > Select Municipality** hierarchy.
 - A summary table:

<input checked="" type="checkbox"/> Mapped	1.636.682
<input checked="" type="checkbox"/> Authorized	123.152
<input checked="" type="checkbox"/> Photographed	235.688
- Controlli timeline**: Timeline controls for filtering data over time.
 - A **Timeline** bar from 12/08/2016 to 21/09/2022 with playback controls (1X, 2X, loop).
 - A detailed timeline view for the year 2020, showing data points for 1k, 17k, and 5k events.
- Vista + filtro temporale**: A view section with a large circular arrow indicating a temporal filter.
- Cursore riproduzione animazione**: An animation playback cursor.



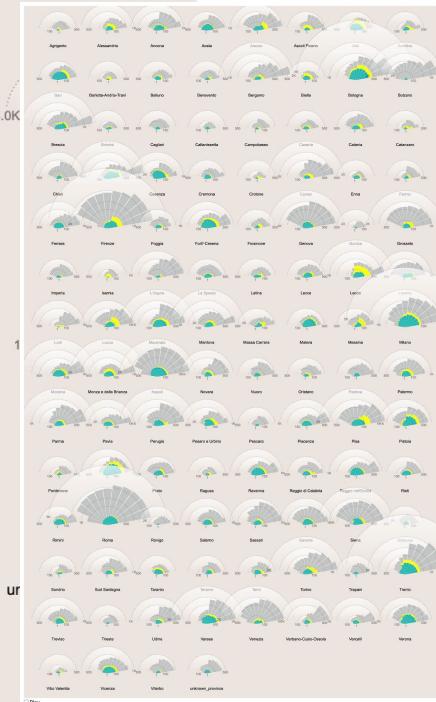
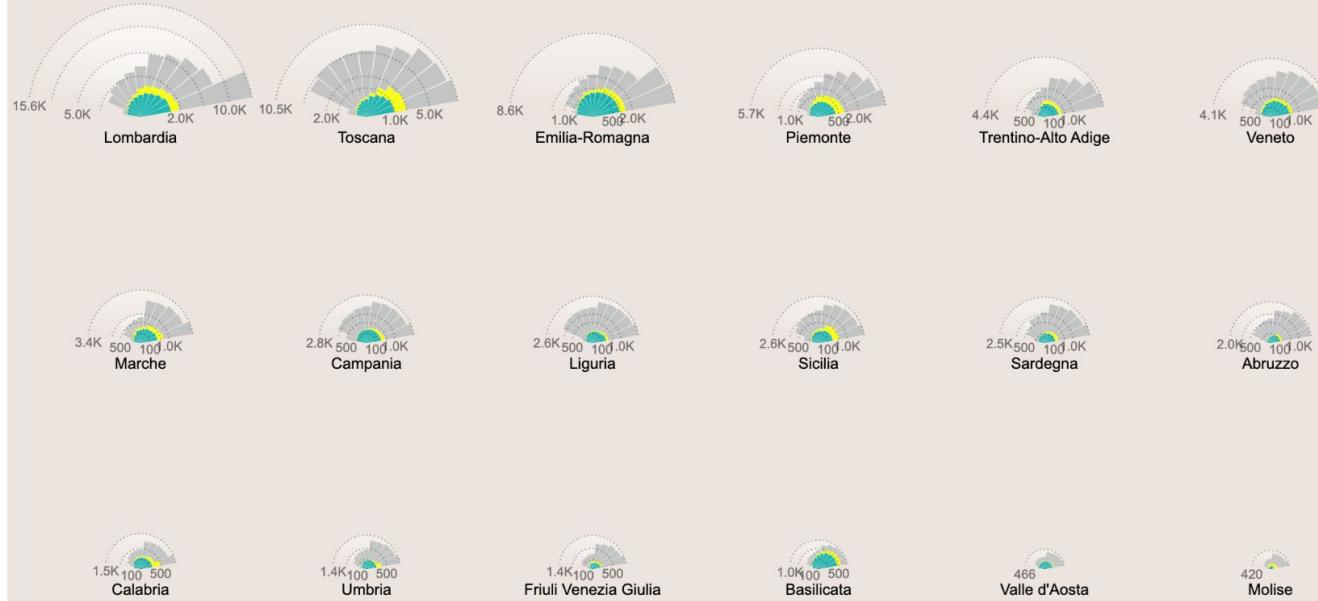


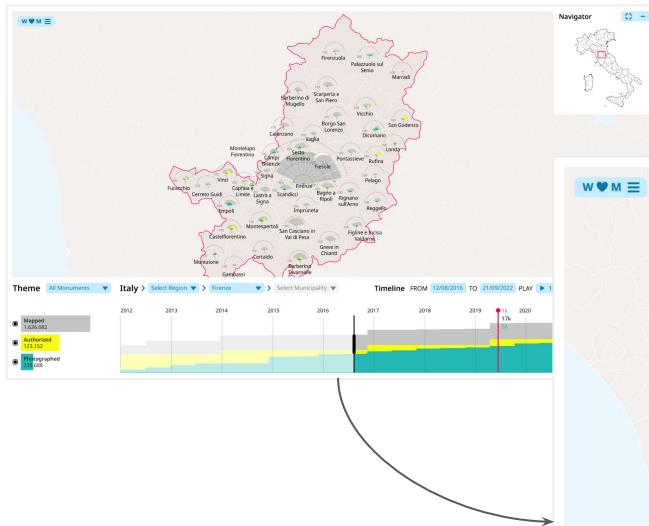




List of monuments

Status	Wikidata ID	Label	Municipality	Province	Region	wlm ID
●	Q4012141	Villa L'Acciaiolo	Scandicci	Firenze	Toscana	09B9620005
●	Q4012329	Villa Montalvo	Campi Bisenzio	Firenze	Toscana	09B5070005
●	Q96371628	Villa Pecori Giraldi	Borgo San Lorenzo	Firenze	Toscana	09B0360001
●	Q4012487	Villa Rucellai	Campi Bisenzio	Firenze	Toscana	09B5070004
●	Q1084774	Villa medicea dell'Ambrogiana	Montelupo Fiorentino	Firenze	Toscana	09F510013
●	Q3662411	Castello dei Conti Guidi	Vinci	Firenze	Toscana	09M0590003
●	Q56258578	Largo della Resistenza	Empoli	Firenze	Toscana	480145434
●	Q55156606	Palazzo pretorio	Firenzuola	Firenze	Toscana	09D6130001
●	Q28000620	Porta Pisana	Empoli	Firenze	Toscana	480145432
●	Q3939417	Rocca Strozzi	Campi Bisenzio	Firenze	Toscana	09B5070001
●	Q56800475	castello di Tignano	Barberino Tavarnelle	Firenze	Toscana	09A6330006
●	Q66738039	mura di Figline	Figline e Incisa Valdarno	Firenze	Toscana	09M3210006
●	Q98107278	mura trecentesche	Montelupo Fiorentino	Firenze	Toscana	09F5510015
●	Q56801147	Area naturale protetta di Badia a Passignano	Barberino Tavarnelle	Firenze	Toscana	09L0670003
●	Q3622045	Area naturale protetta di interesse locale Gabbianello-Boscotondo	Barberino di Mugello	Firenze	Toscana	48002125
●	Q3622058	Area naturale protetta di interesse locale Stagni di Focognano	Campi Bisenzio	Firenze	Toscana	48006129
●	Q56258923	Val di Rose	Sesto Fiorentino	Firenze	Toscana	48043130
●	Q55742928	bagolaro	Fiesole	Firenze	Toscana	11L72801D575FI09
●	Q55742929	cerro	Fiesole	Firenze	Toscana	11L72802D575FI09
●	Q55742935	cerro-sughera	Fucecchio	Firenze	Toscana	11L72816D815FI09
●	Q55742936	civardello	Fucecchio	Firenze	Toscana	11L72817D815FI09
●	Q55742930	cipresso comune	Fiesole	Firenze	Toscana	11L72803D575FI09
●	Q55742934	cipresso comune	Fucecchio	Firenze	Toscana	11L72803D815FI09
●	Q55742939	cipresso di Lawson	Reggello	Firenze	Toscana	11L72802H222FI09
●	Q55742941	faggio	Reggello	Firenze	Toscana	11L72804H222FI09
●	Q55742942	faggio	Reggello	Firenze	Toscana	11L72805H222FI09
●	Q55742933	oelso nero	Fialine e Incisa Valdarno	Firenze	Toscana	11L72801M321FI09





Nella Vista Concorso (es. Concorso 2022)

- I monumenti mappati sono disabilitati di default
- L'orizzonte temporale è 1-30/09
- La scansione temporale dei ventagli è settimanale





Due esempi di ventagli dal 1 al 30 settembre 2021. Sono mantenuti i monumenti autorizzati e fotografati.

Criticità: Poca variazione nel corso della campagna.

→ *Rimuovere autorizzati e partire da zero?*

Sopra: aggregazione a cinque giorni.

Destra: aggregazione giornaliera



Export

Condivisione social media e slides

social media

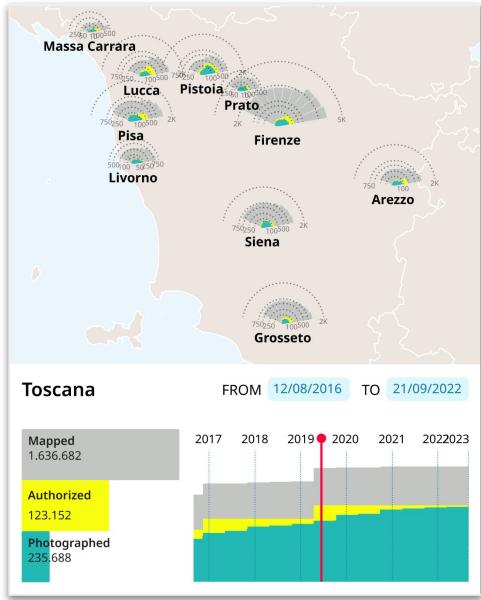


Immagine statica e video
400 x 500 px

slides

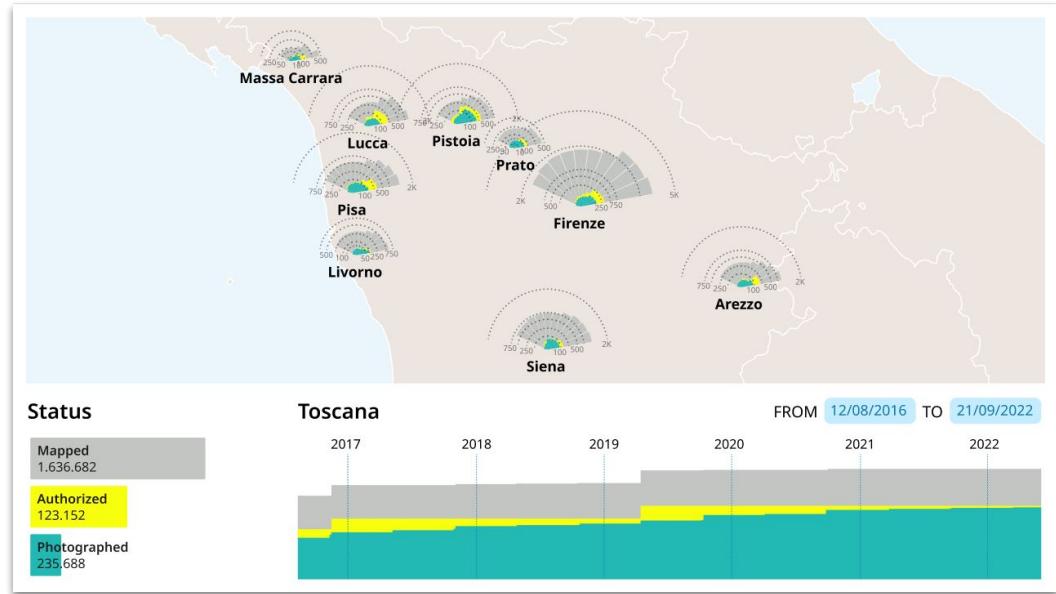


Immagine statica e video
1280 x 720 px

social media

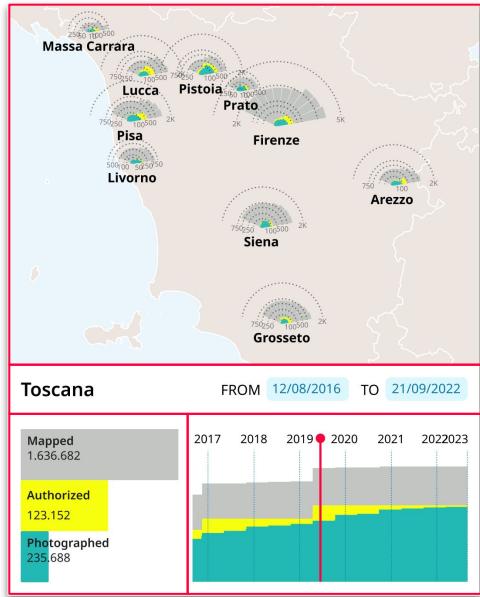


Immagine statica e video
400 x 500 px

slides

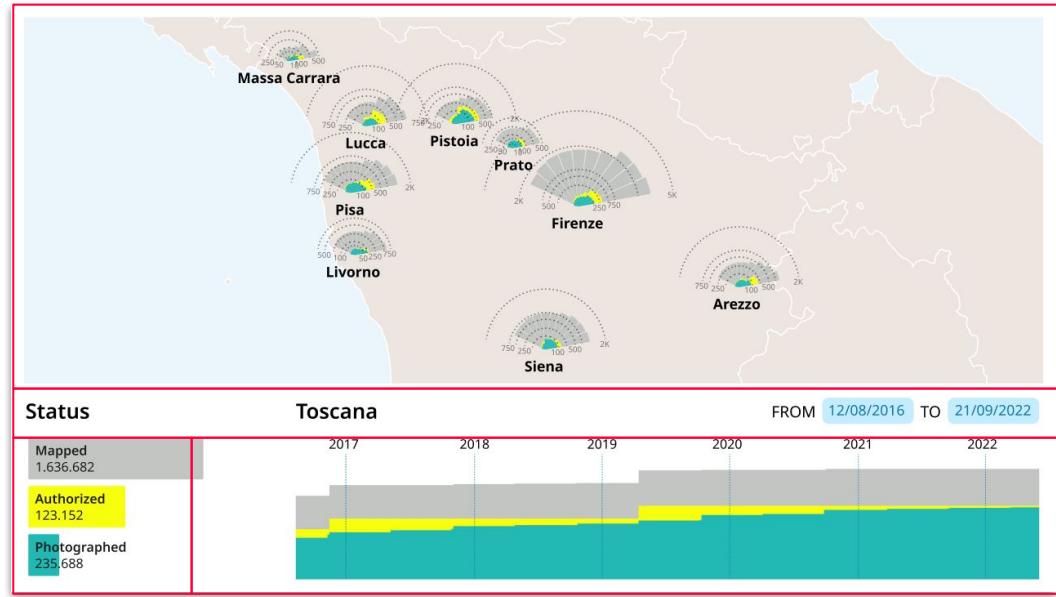
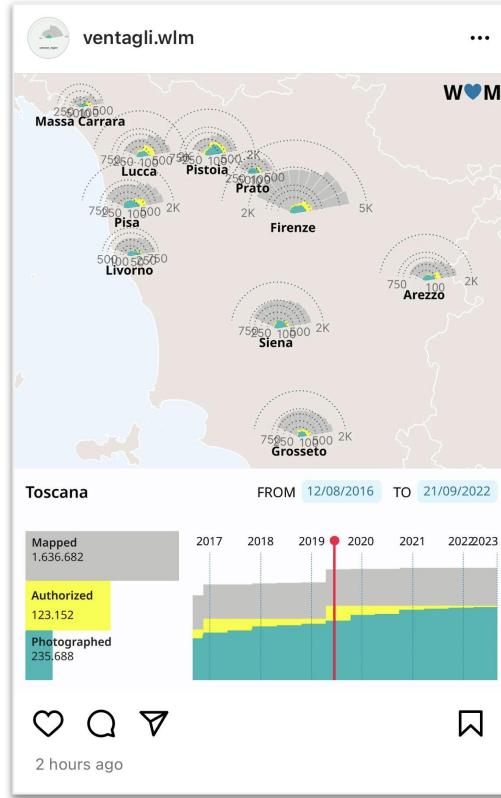
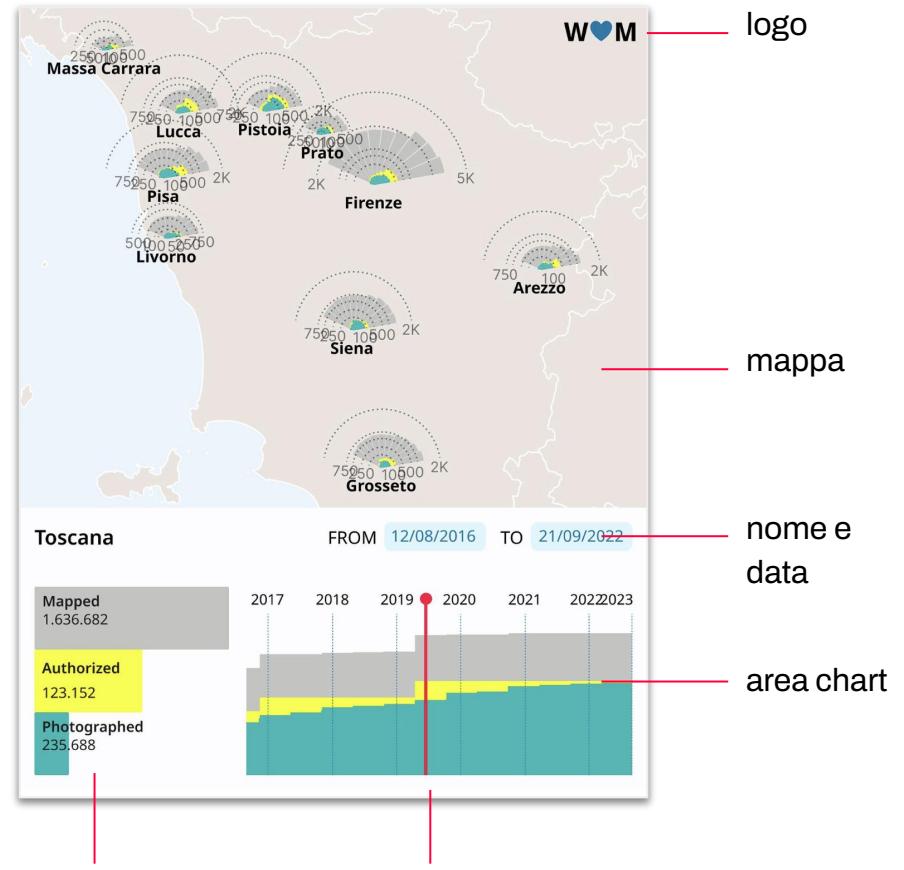
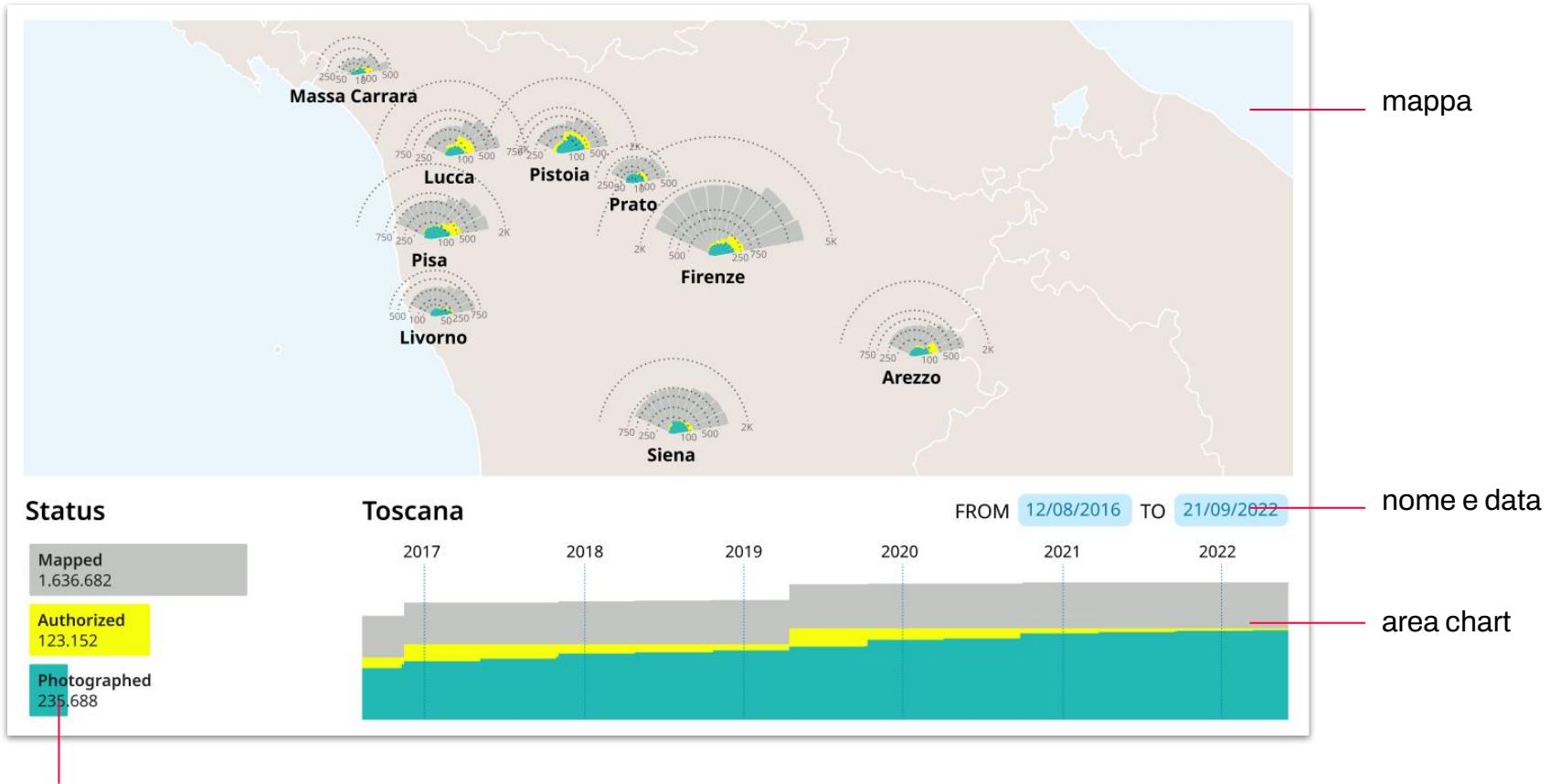


Immagine statica e video
1280 x 720 px



Prova su Instagram





Possibilità per l'export:

Immagine per i social (Instagram):

- Risoluzione: 400 x 500 px
- Immagine statica / video
- Contenuto:
 - Titolo
 - Data
 - Mappa
 - Legenda
 - Area chart
 - Logo

Immagine per slides:

- Risoluzione: 1280 x 720 px
- Immagine statica / video
- Contenuto:
 - Titolo
 - Data
 - Mappa
 - Legenda
 - Area chart (opzionale)

Calendario > proposta di screenshots per l'andamento della campagna

26/08 Screenshot #1

01/09 #2

09/09 #3

16/09 #4

23/09 #5

30/09 #6

07/10 #7

Varie ed eventuali

1. Confini amministrativi (ISTAT)
2. Calendario