

Data-driven community engagement for Wiki Loves Monuments

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

Licence: 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

SPARQL

villa (Q3950), torre (Q12518), Fortificazione (Q57821), area naturale protetta (Q179049), Überrest (Q333109), pianta monumentale (Q811534), luogo di scoperta (comprende siti archeologici) (Q1291195), bene culturale (Q2065736), grotta turistica (Q2232001), monumento (Q4989906), sacro monte (Q11331347), area protetta Natura 2000 (Q15069452), edificio storico (Q35112127), performing art buildings (Q57660343), GLAM (Q1030034), Palazzo (Q16560), edificio religioso (Q24398318)

SPARQL

Monumenti in Concorso

SPARQL

Castelli

SPARQL

Vedute d'insieme

Qnumber
Label
Geo
Part of
Place (+Geo)
WLM ID
WLM start
WLM end
WLM approvedBy
Relevant Image
Commons Category
Groups (themes)

2

Rimozione duplicati

Raccolta Commons Pics
tramite WLM ID

Identify Municipality,
Province, Region via Geo

Elementi scartati (Geo)

unknown_areas

Aggregations: Area + Time Interval + Theme

every 12 months

every 6 months

every 3 months

every 1 month

every 1 /5 days
campaign

Region

Province

Municipality

Theme 1

Theme 2

Theme 3

3

1

SPARQL

villa (Q3950), torre (Q12518), Fortificazione (Q57821), area naturale protetta (Q179049), Überrest (Q333109), pianta monumentale (Q811534), luogo di scoperta (comprende siti archeologici) (Q1291195), bene culturale (Q2065736), grotta turistica (Q2232001), monumento (Q4989906), sacro monte (Q11331347), area protetta Natura 2000 (Q15069452), edificio storico (Q35112127), performing art buildings (Q57660343), GLAM (Q1030034), Palazzo (Q16560), edificio religioso (Q24398318)

SPARQL

Monumenti in Concorso

SPARQL

Castelli

SPARQL

Vedute d'insieme

Qnumber
Label
Geo
Part of
Place (+Geo)
WLM ID
WLM start
WLM end
WLM approvedBy
Relevant Image
Commons Category
Groups (themes)

2

Rimozione duplicati

Raccolta Commons Pics
tramite WLM ID

Identify Municipality,
Province, Region via Geo

Elementi scartati (Geo)

unknown_areas

Aggregations: Area + Time Interval + Theme

Aggregazione in campagna

every 12 months

every 6 months

every 3 months

every 1 month

Region

Province

Municipality

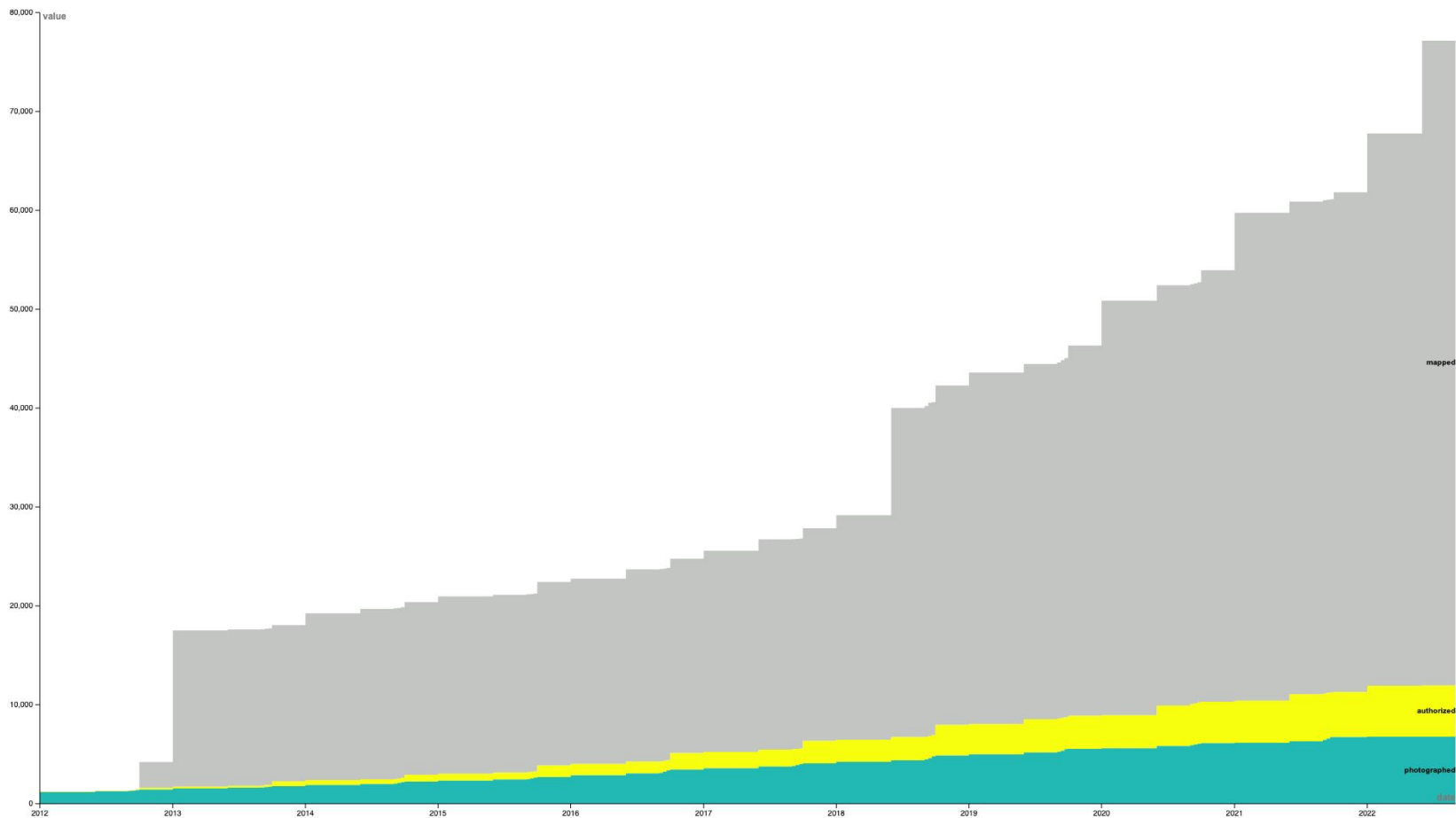
Theme 1

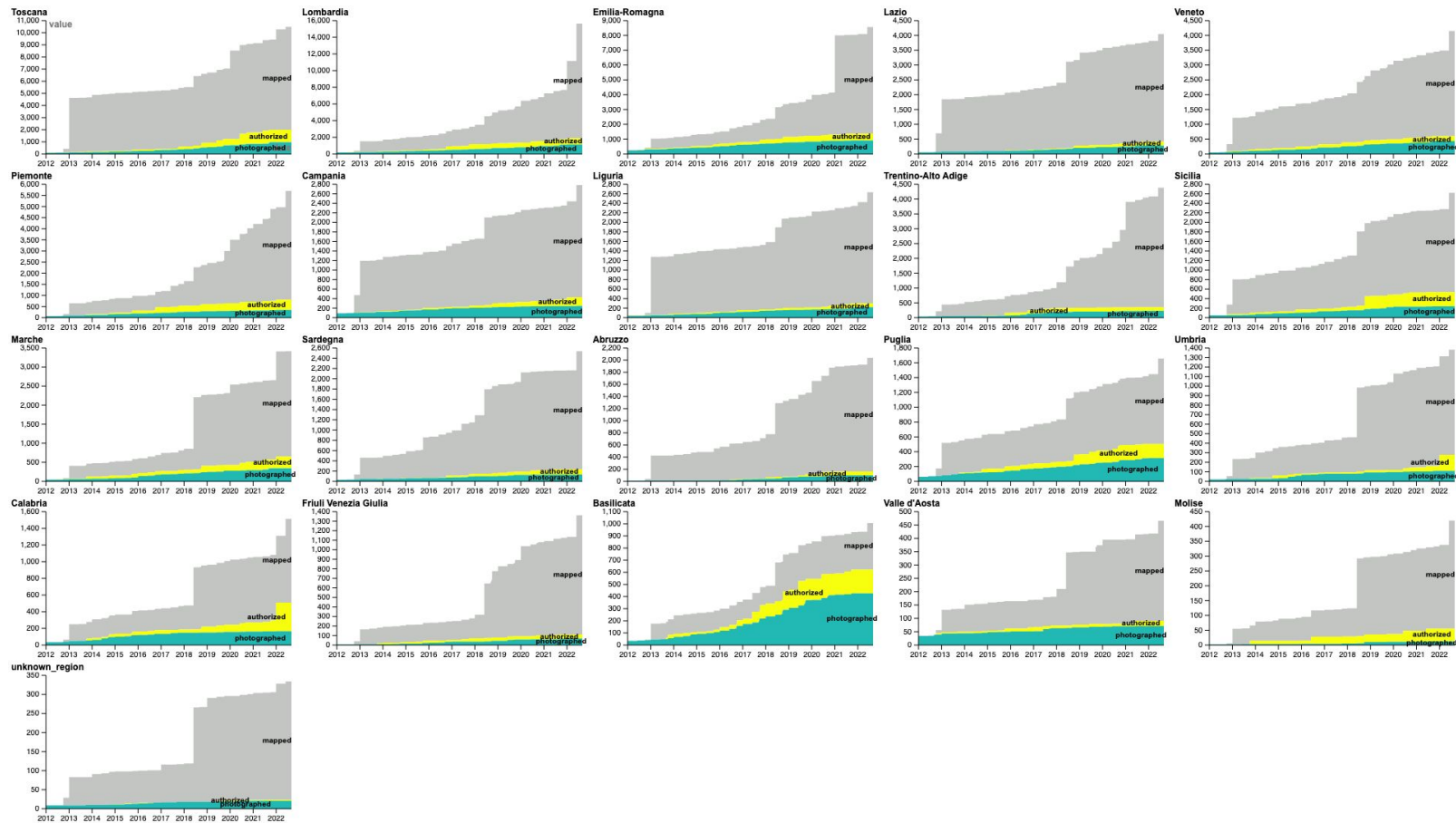
Theme 2

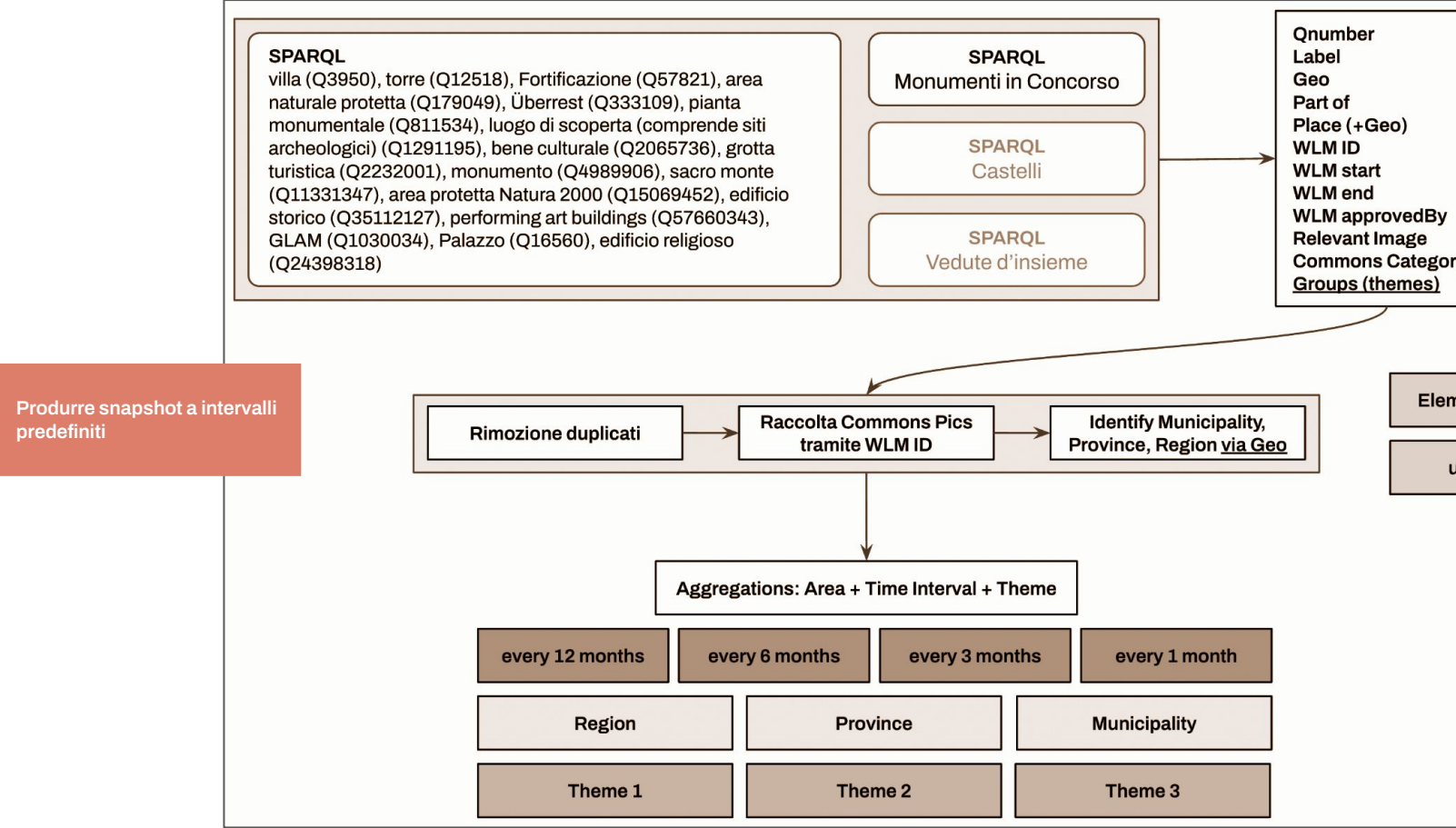
Theme 3

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

3



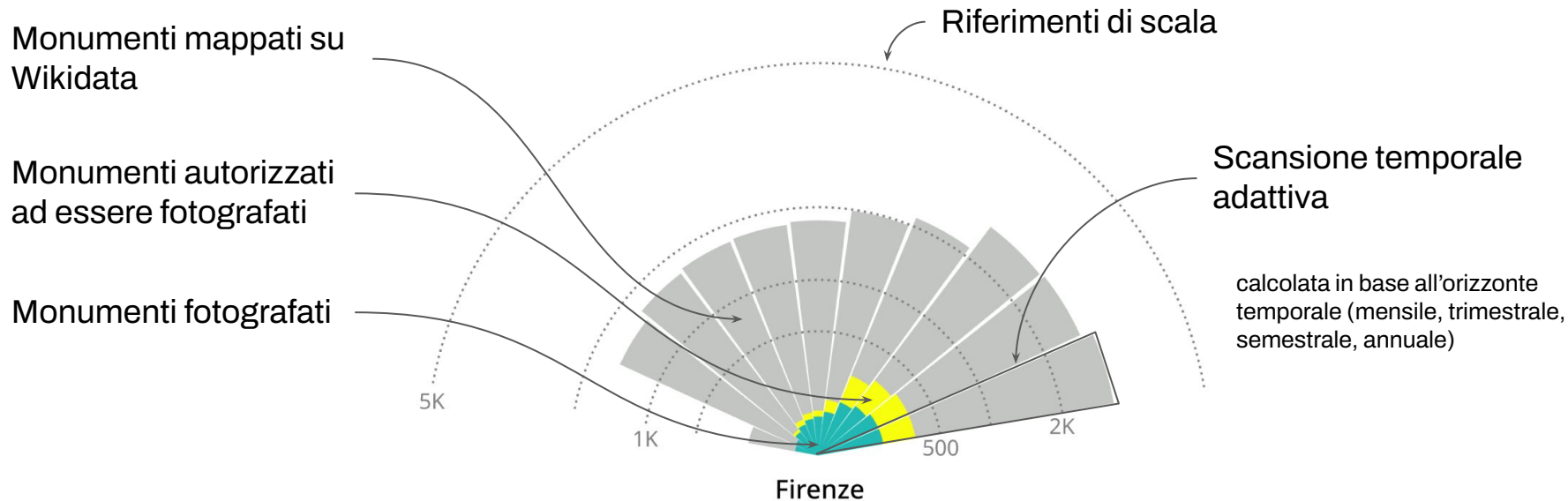


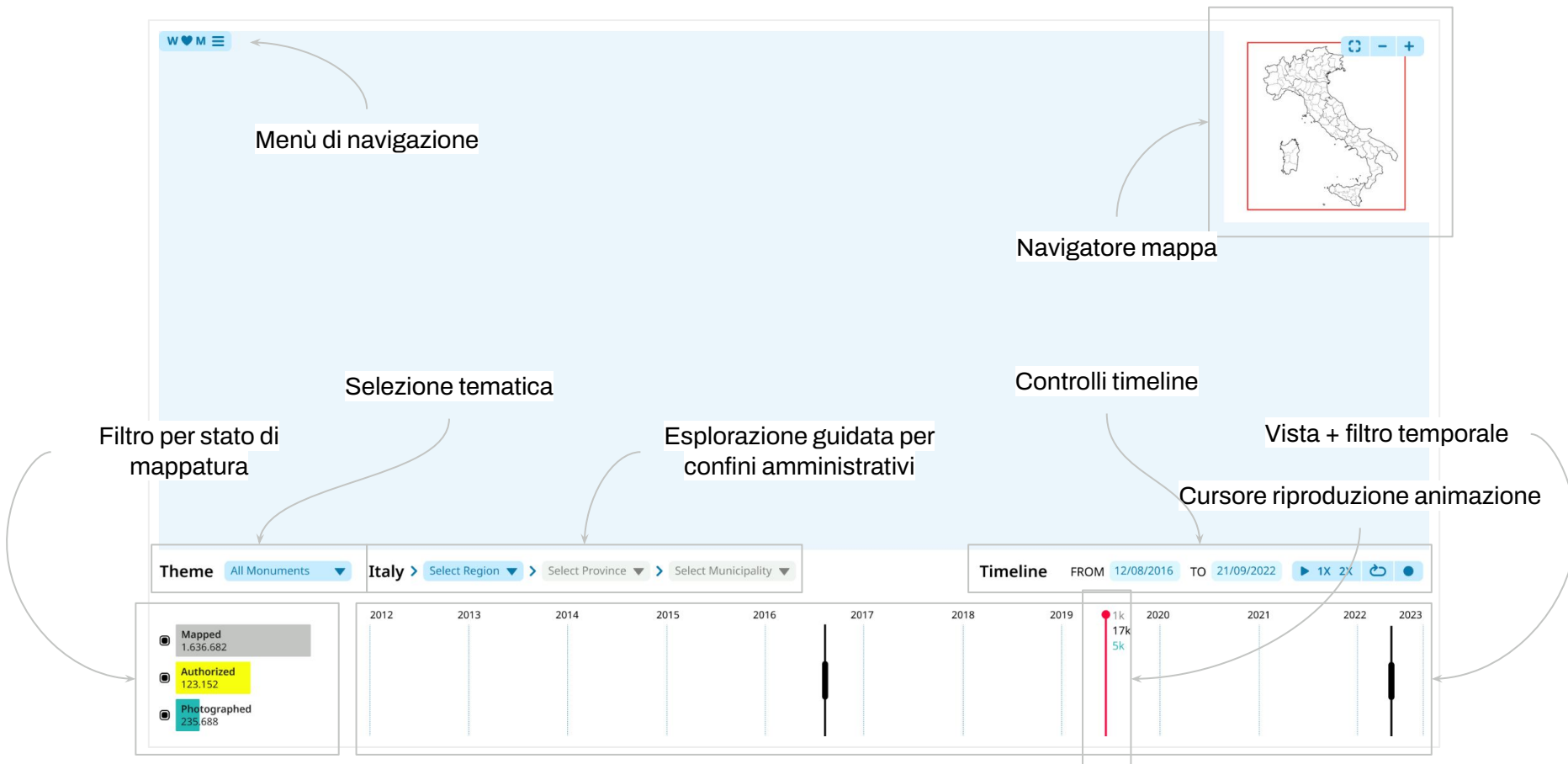


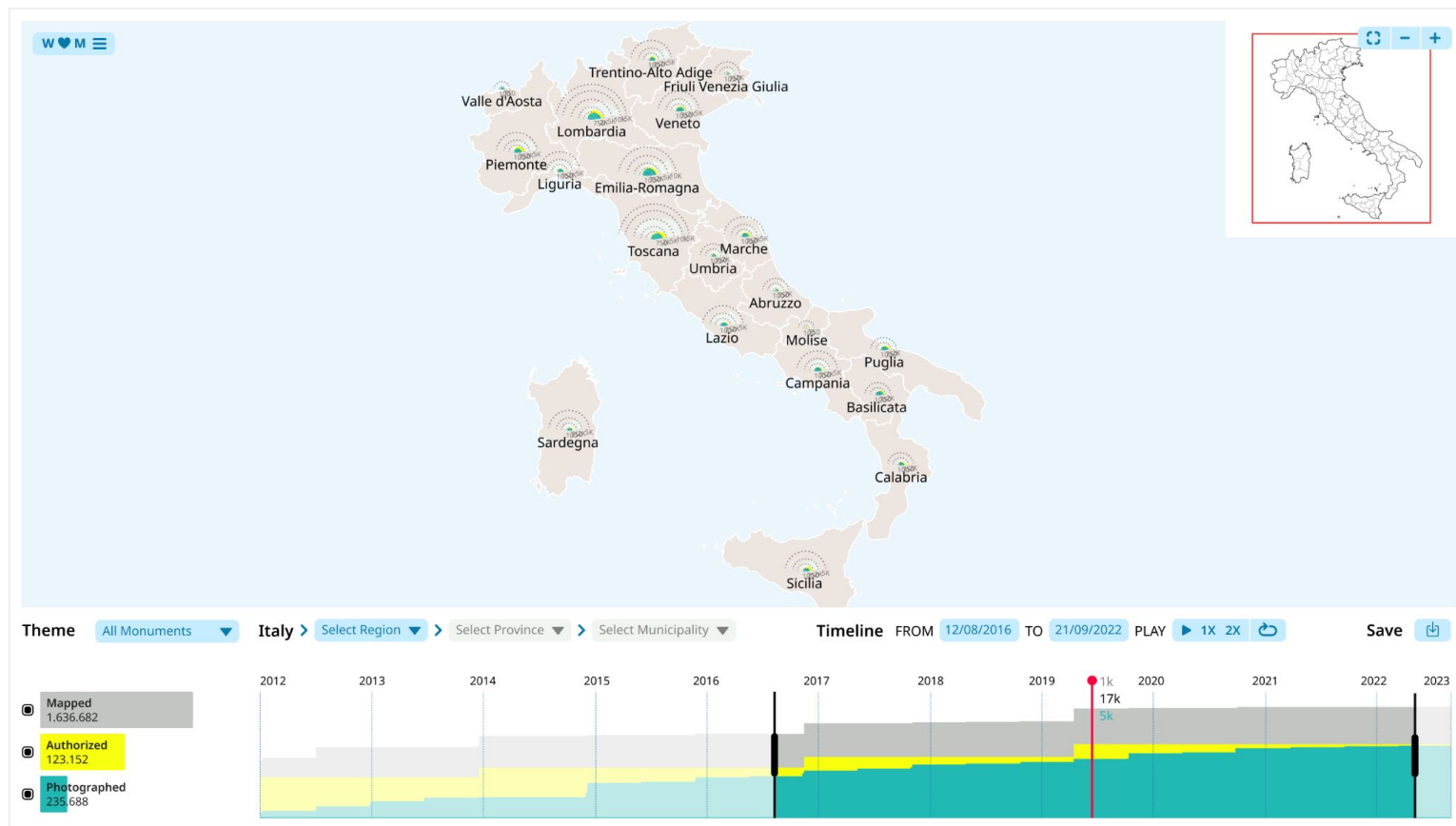
theme	fortifications		place_overvies		none	
area_type	region		province		municipality	
area_name	Vercelli	Busto	Barzio	Roma	Toscana	...
monuments_list	True			False		
date_range	Date Min			Date Max		
date_granularity	every 12 months	every 6 months	every 3 months	every 1 month	every N days campaign	
geometries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

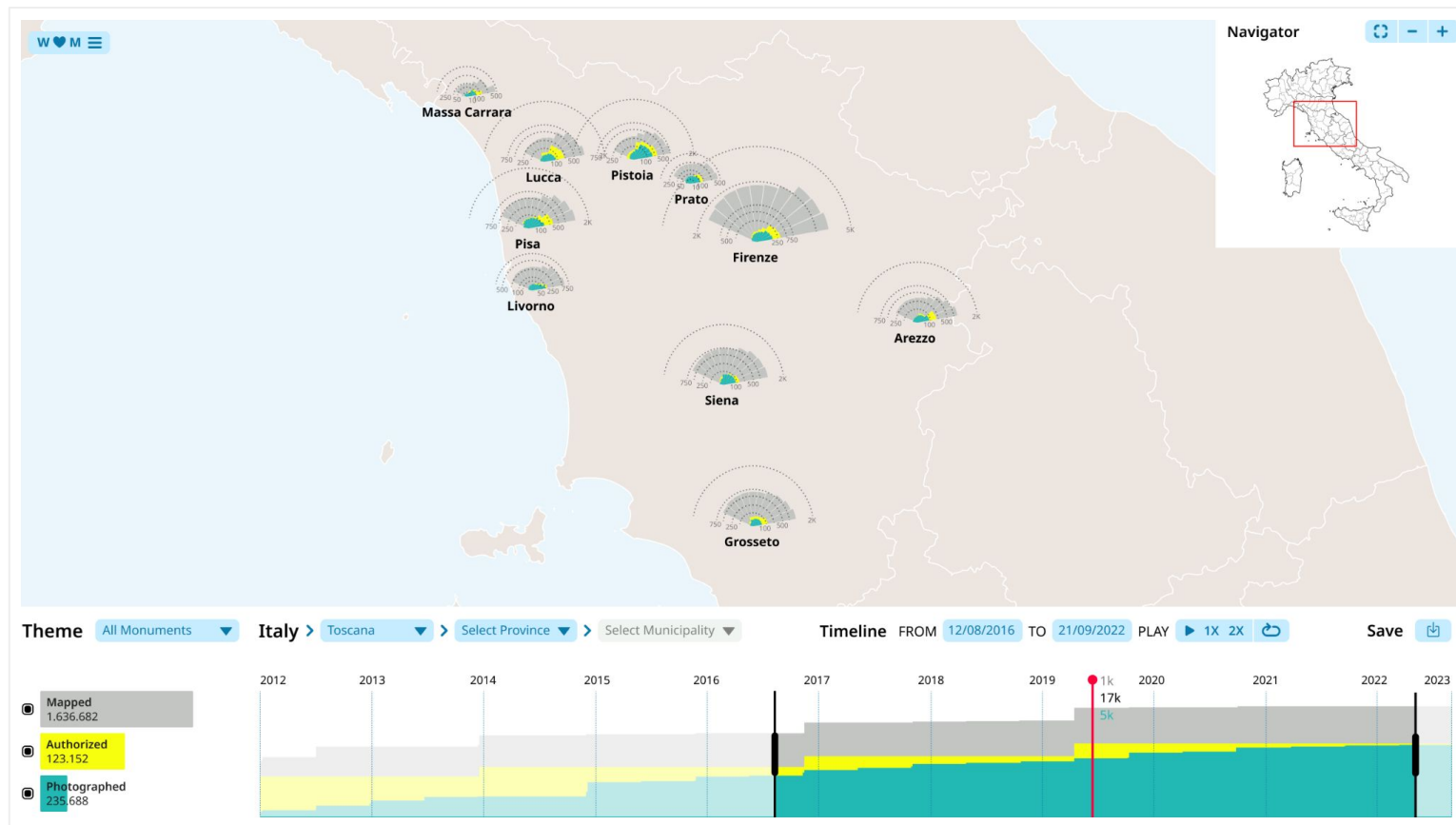
Interfaccia

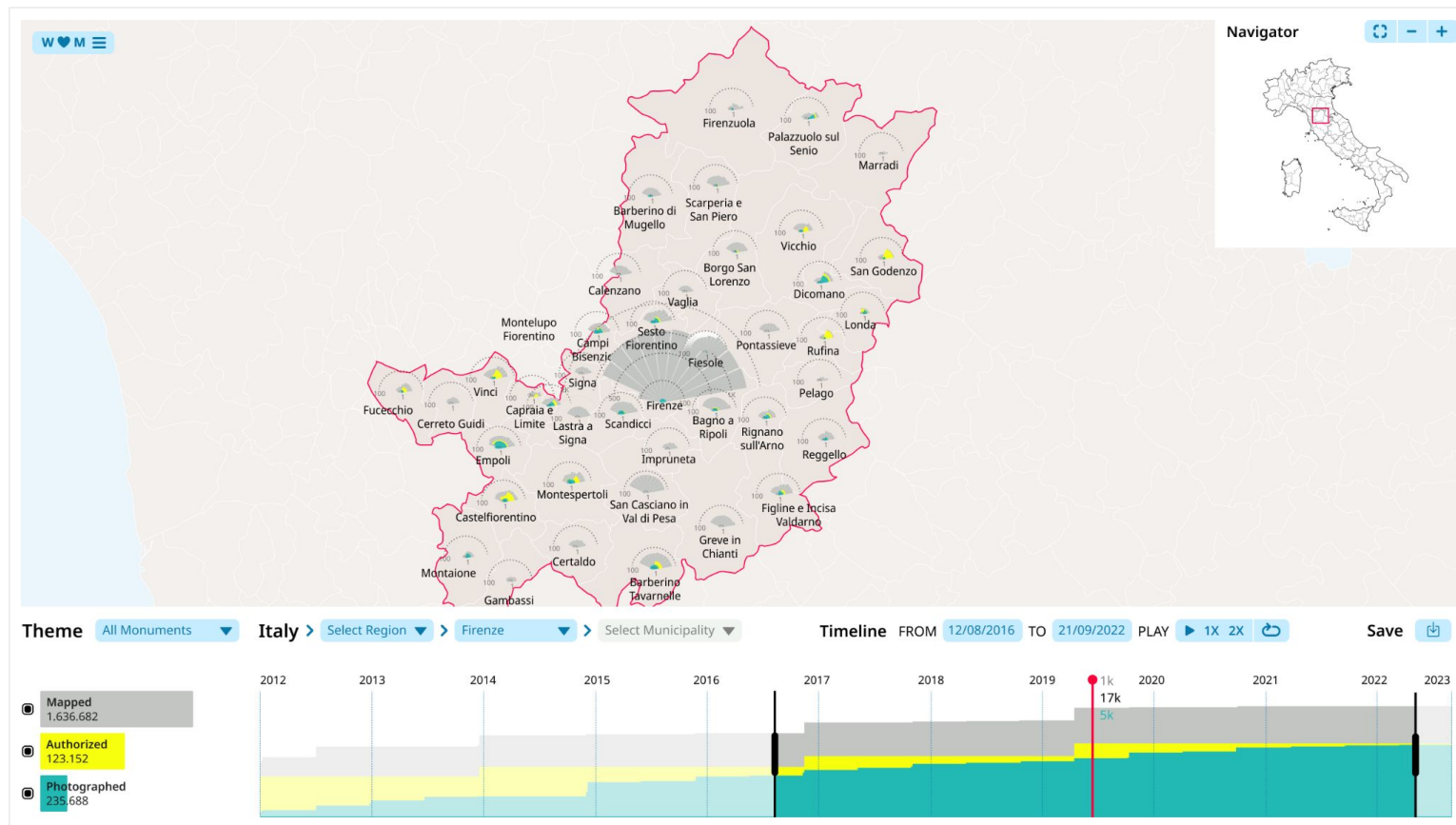
Costruzione e flusso di esplorazione

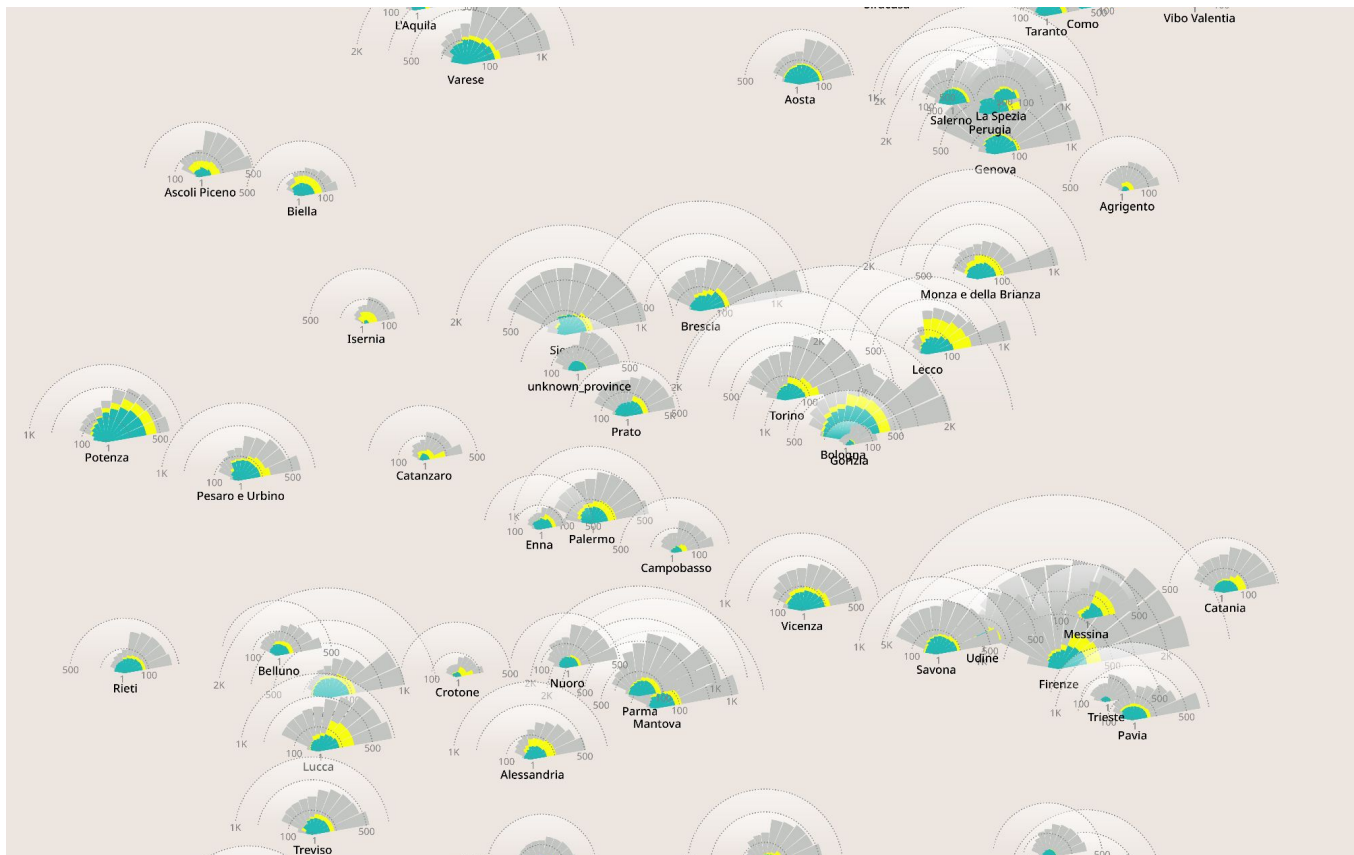












W M

Theme

All Monuments

Italian Monuments

Region

Toscana

Province

Firenze

Municipality

Bagno a Ripoli

Status filter

☐ Mapped

☒ Authorized

☒ Photographed

Export

.csv

Selected monuments

106.636.682

MAPPED

12.450

AUTHORIZED

5043

PHOTOGRAPHED

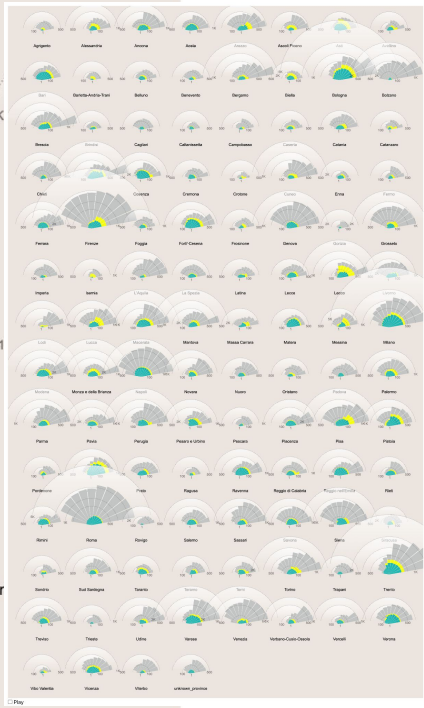
4902

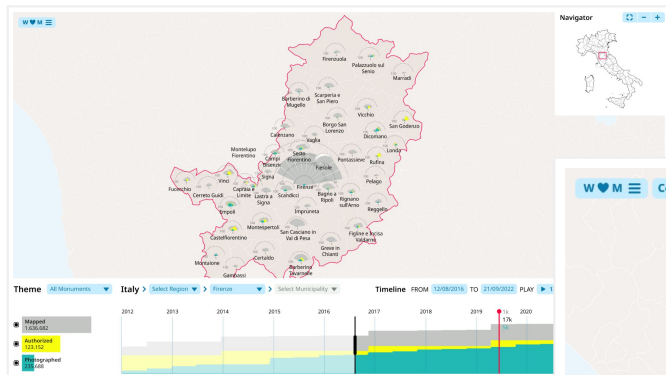
List of monuments

Status	Wikidata ID	Label	Municipality	Province	Region	wlm ID
	Q4012141	Villa L'Acciaiollo	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	09F5510013
	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	ciavardello	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	Fioline e Incisa Valdarno	Firenze	Toscana	11L72801M321FI09

Navigazione — Lista di monumenti per confine amministrativo

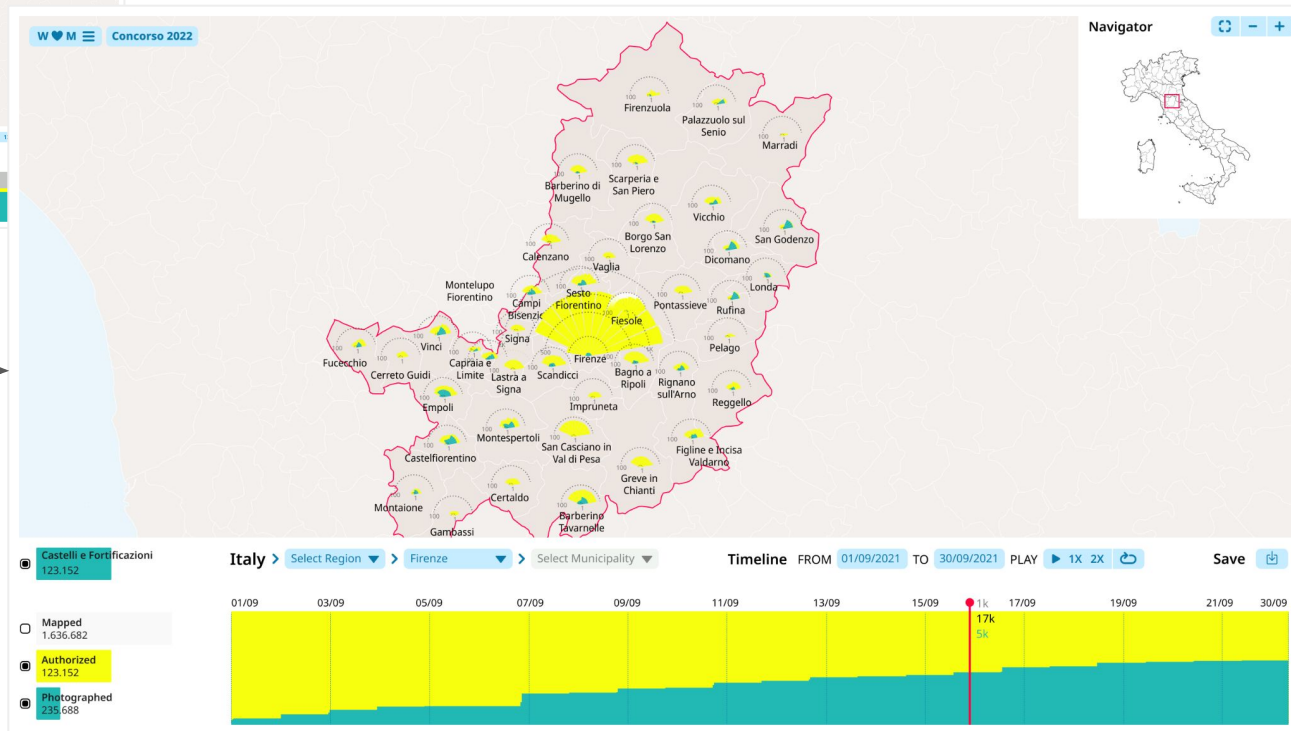
17

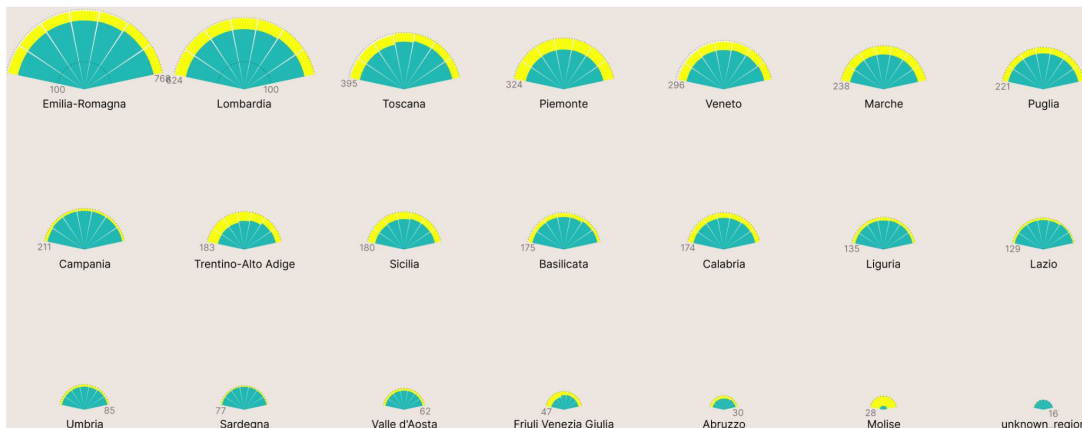




Nella Vista Concorso (es. Concorso 2022)

1. I monumenti mappati sono disabilitati di default
2. L'orizzonte temporale è 1-30/09
3. 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

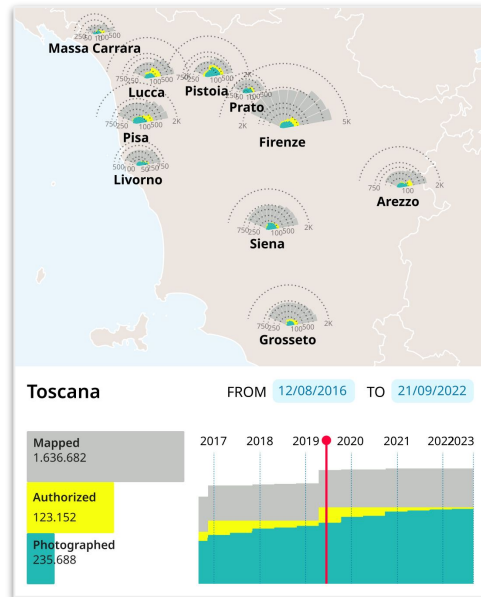


Immagine statica e video
400 x 500 px

slides

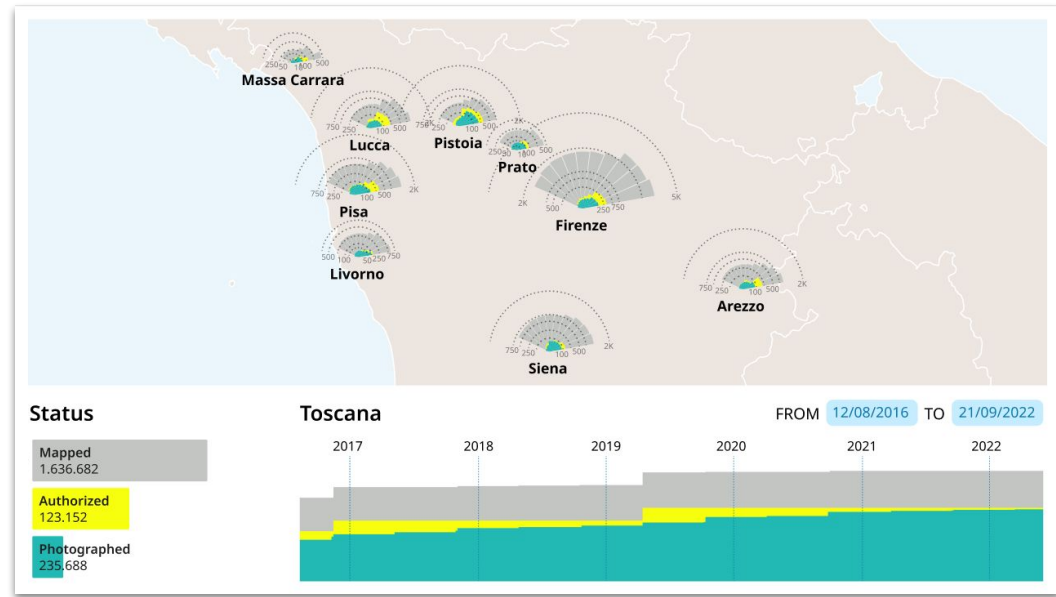


Immagine statica e video
1280 x 720 px

social media

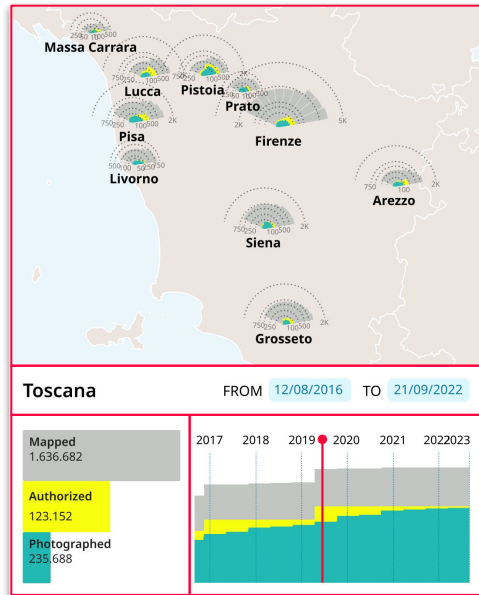


Immagine statica e video
400 x 500 px

slides

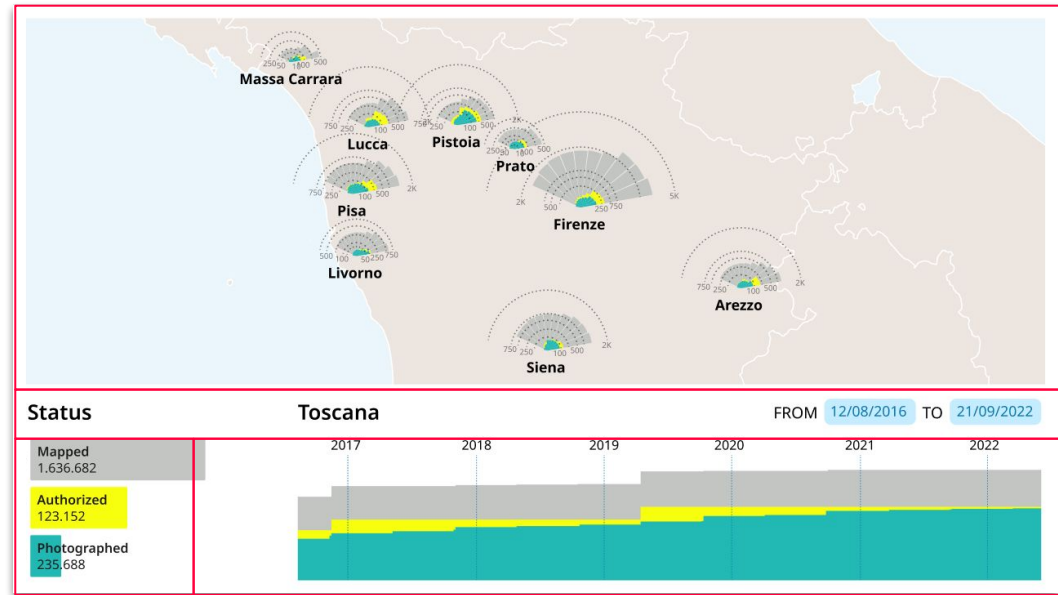
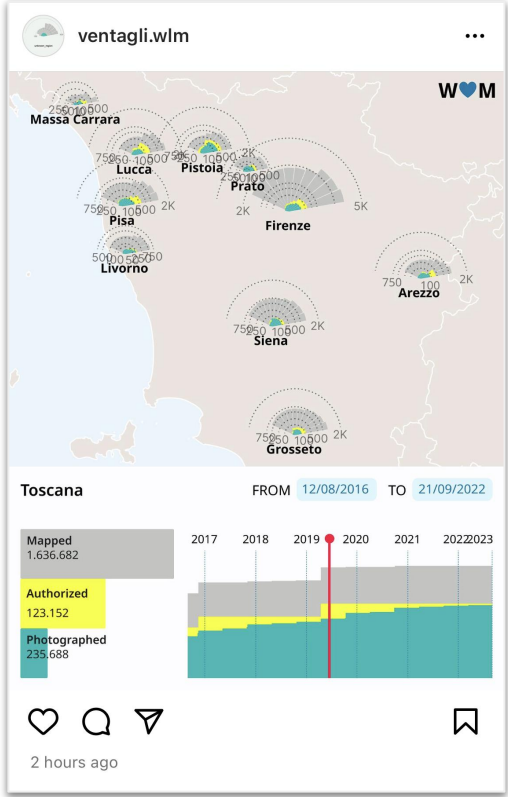
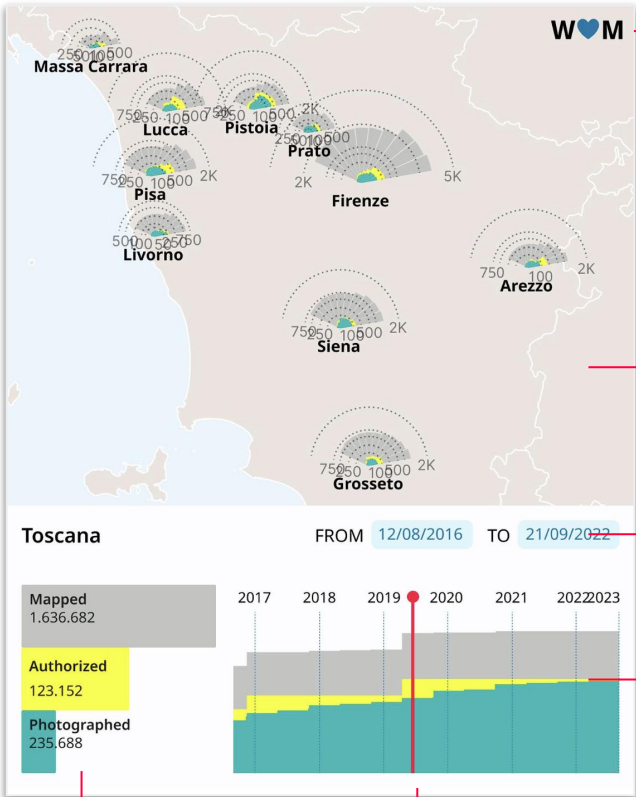


Immagine statica e video
1280 x 720 px



Prova su Instagram



logo

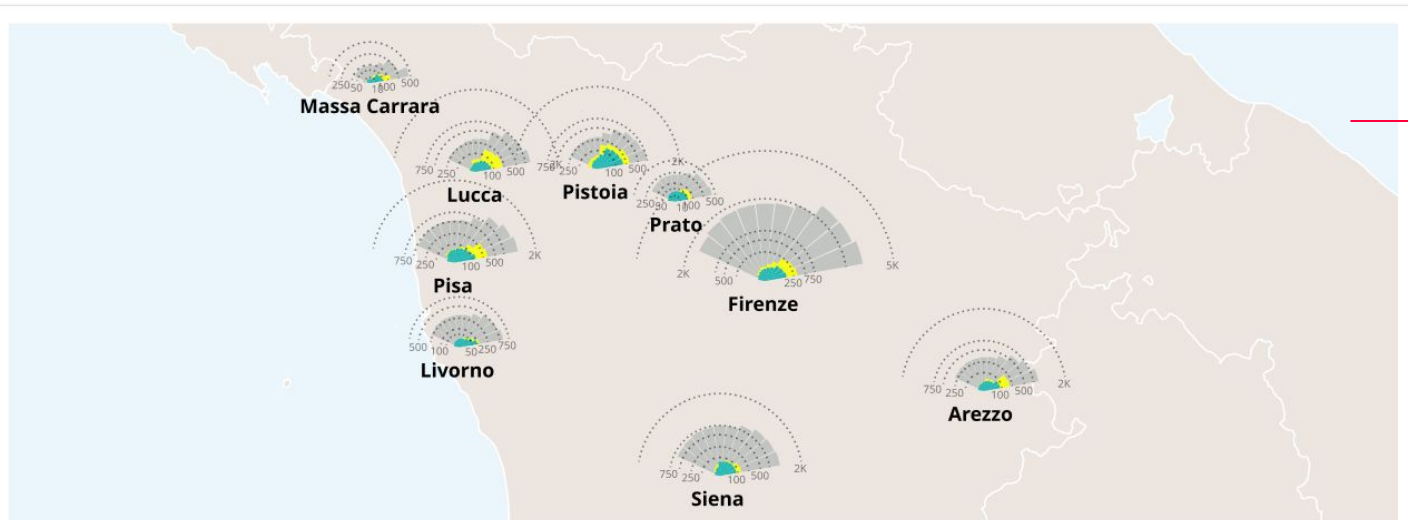
mappa

nome e data

area chart

legenda + valori

Cursore riproduzione animazione (solo per video)



mappa

Status

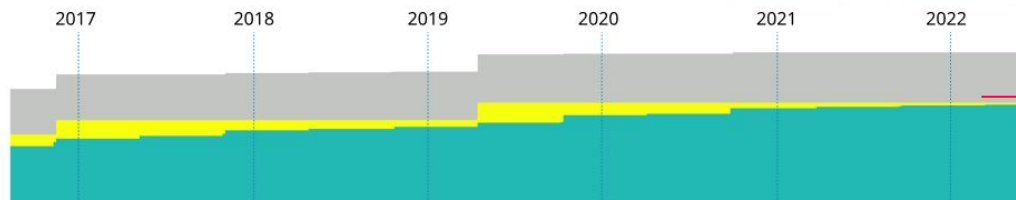
Mapped
1.636.682

Authorized
123.152

Photographed
235.688

Toscana

FROM 12/08/2016 TO 21/09/2022



nome e data

area chart

legenda + valori

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