

Creare mappe online

maurizio napolitano
[<napolitano@fbk.eu>](mailto:napolitano@fbk.eu)

Obiettivo della lezione

**Acquisire le basi per utilizzare alcuni strumenti online
per la creazione di mappe**

Agenda

- abc delle mappe
- ingannare con le mappe
- mappe cloropletiche datawraper
- mappe online con umap
- geocoding
- giocare con i grafî stradali
- mappe stampabili
- georeferenziare mappe antiche
- (openstreetmap)

JOHN SNOW - LA MAPPA DEL COLERA (1854)



La terra è piatta?



Flat Earth Society 

@FlatEarthOrg

Encouraging the spread of ideas and free thought since 1865! Read the FAQ: faq.tfes.org Visit us: tfes.org

 tfes.org

 Iscritto a dicembre 2013

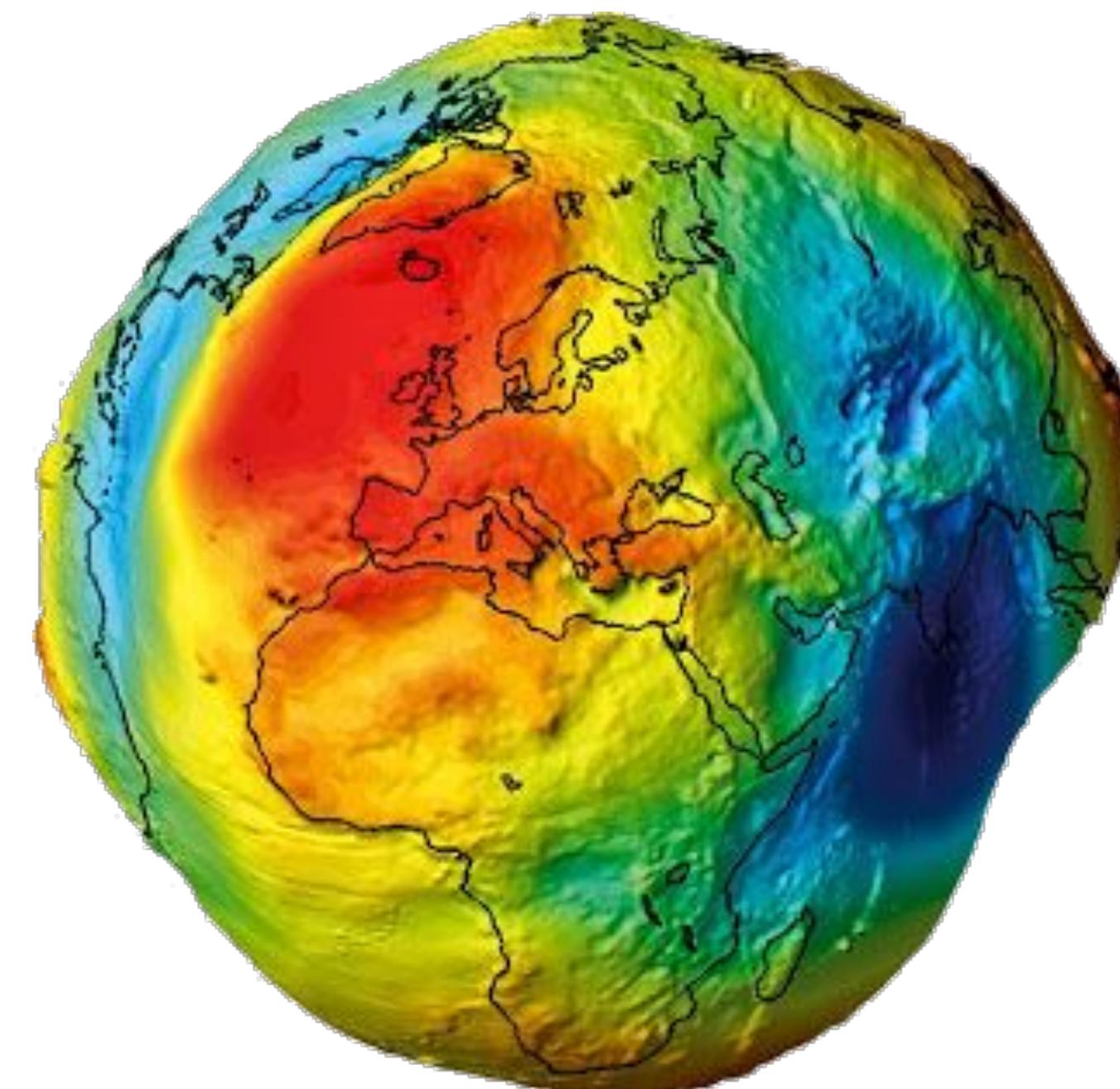
[Invia Tweet](#) [Messaggio](#)

 352 foto e video

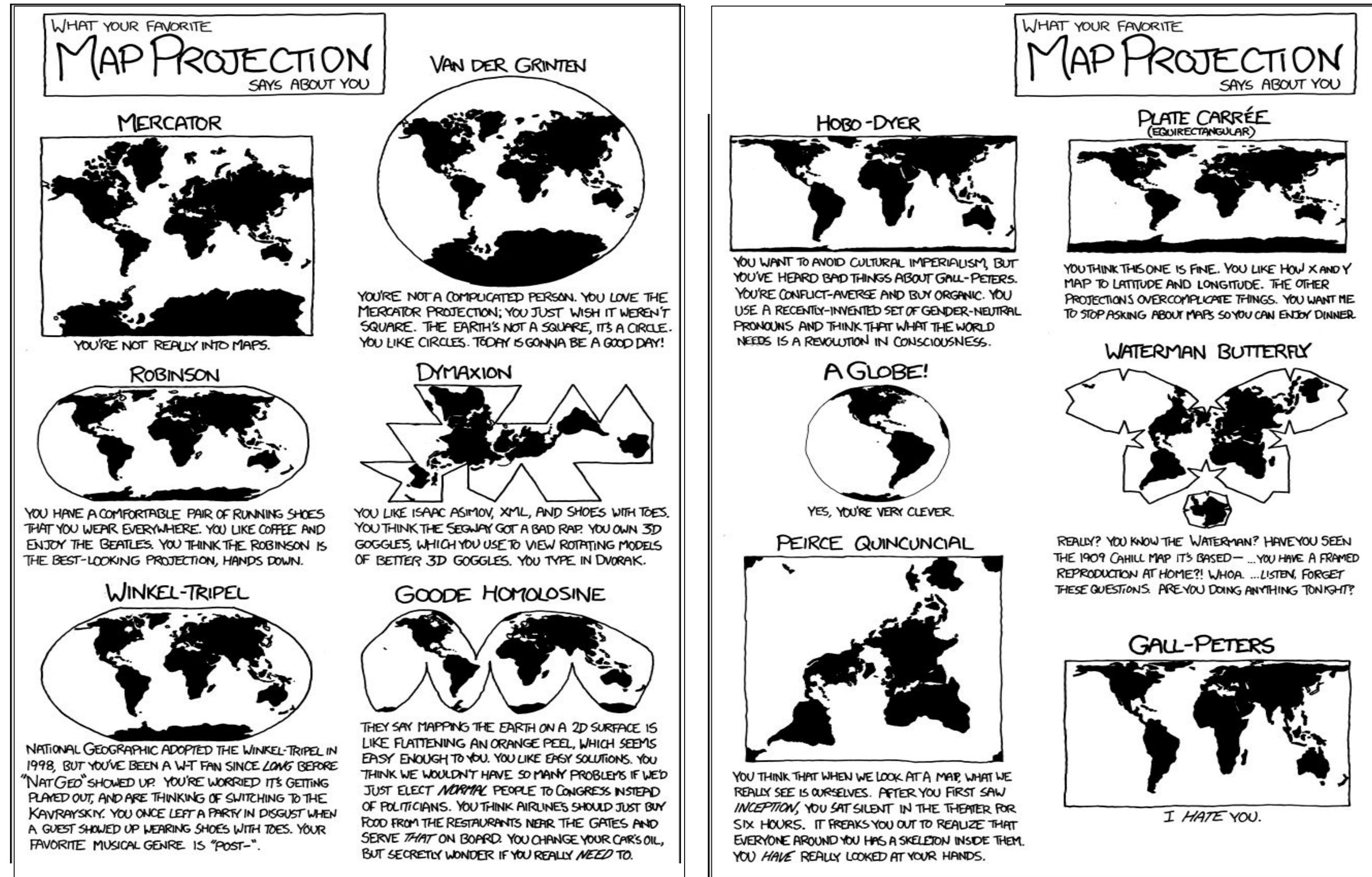
Tweet 4.607 Following 208 Follower 56.100 Mi place 638 Segui

Tweet	Tweet e risposte	Contenuti
 Tweet fissato Flat Earth Society  @FlatEarthOrg - 1 giu In risposta a @NewYorker One has to wonder about the state of our mainstream media when staunch empiricism is described as "post-truth" by major outlets.  Traduci il Tweet 146 19 71		
 Flat Earth Society  @FlatEarthOrg - 5 h facebook.com/FlatSoc tfes.org		

La terra è un geoide

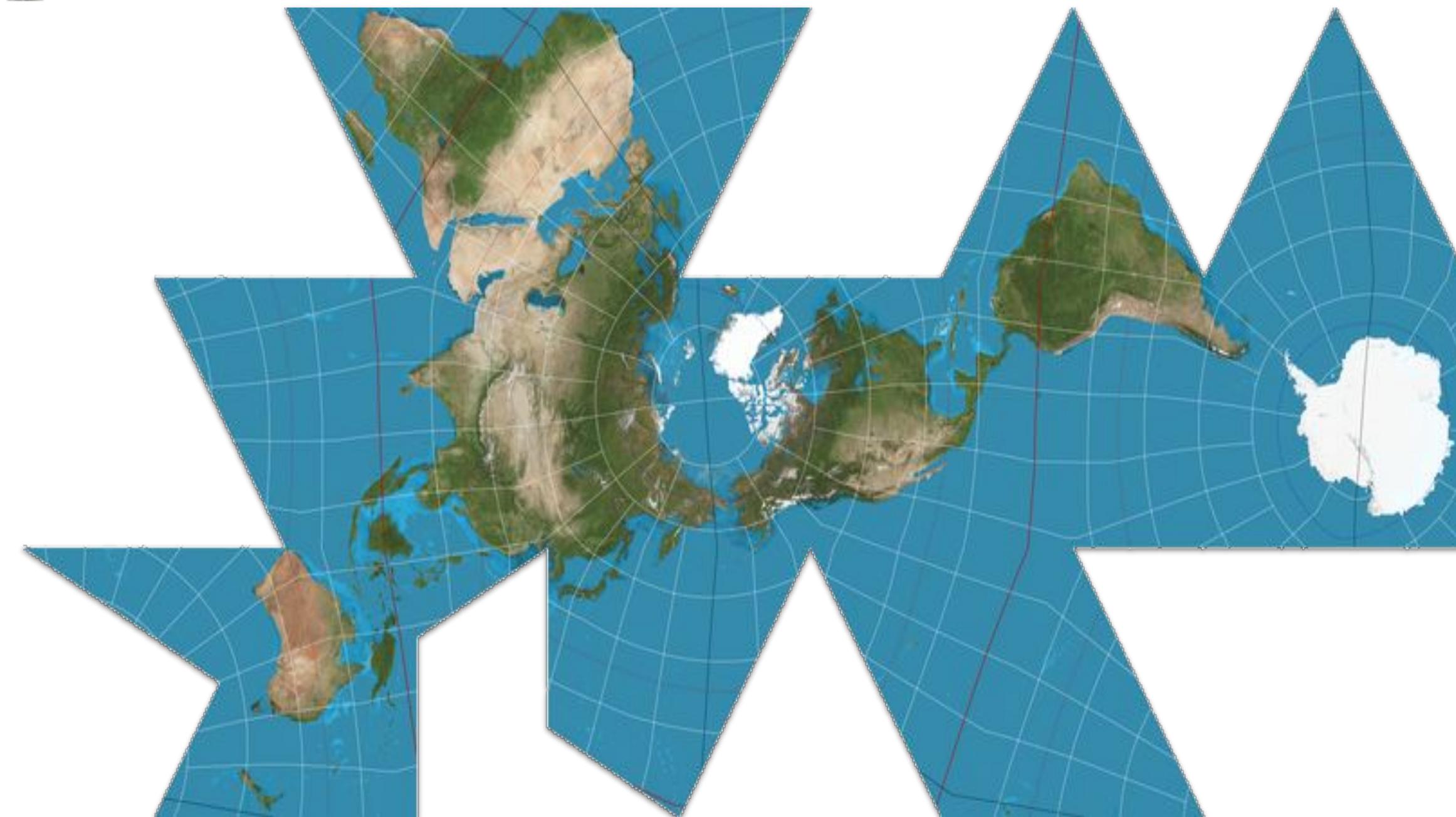


Difficile rappresentarla in 2D

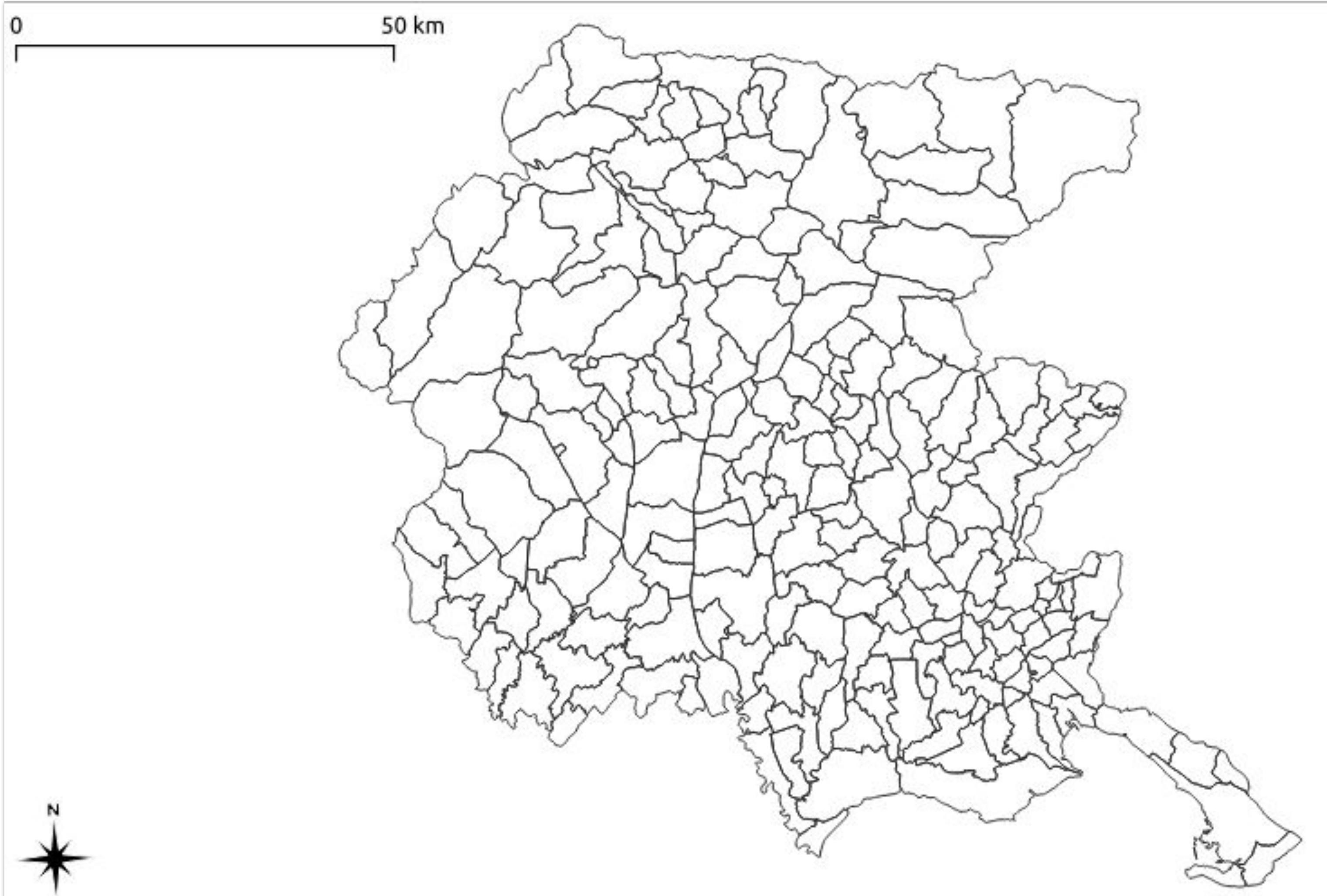


<https://xkcd.com/977/>

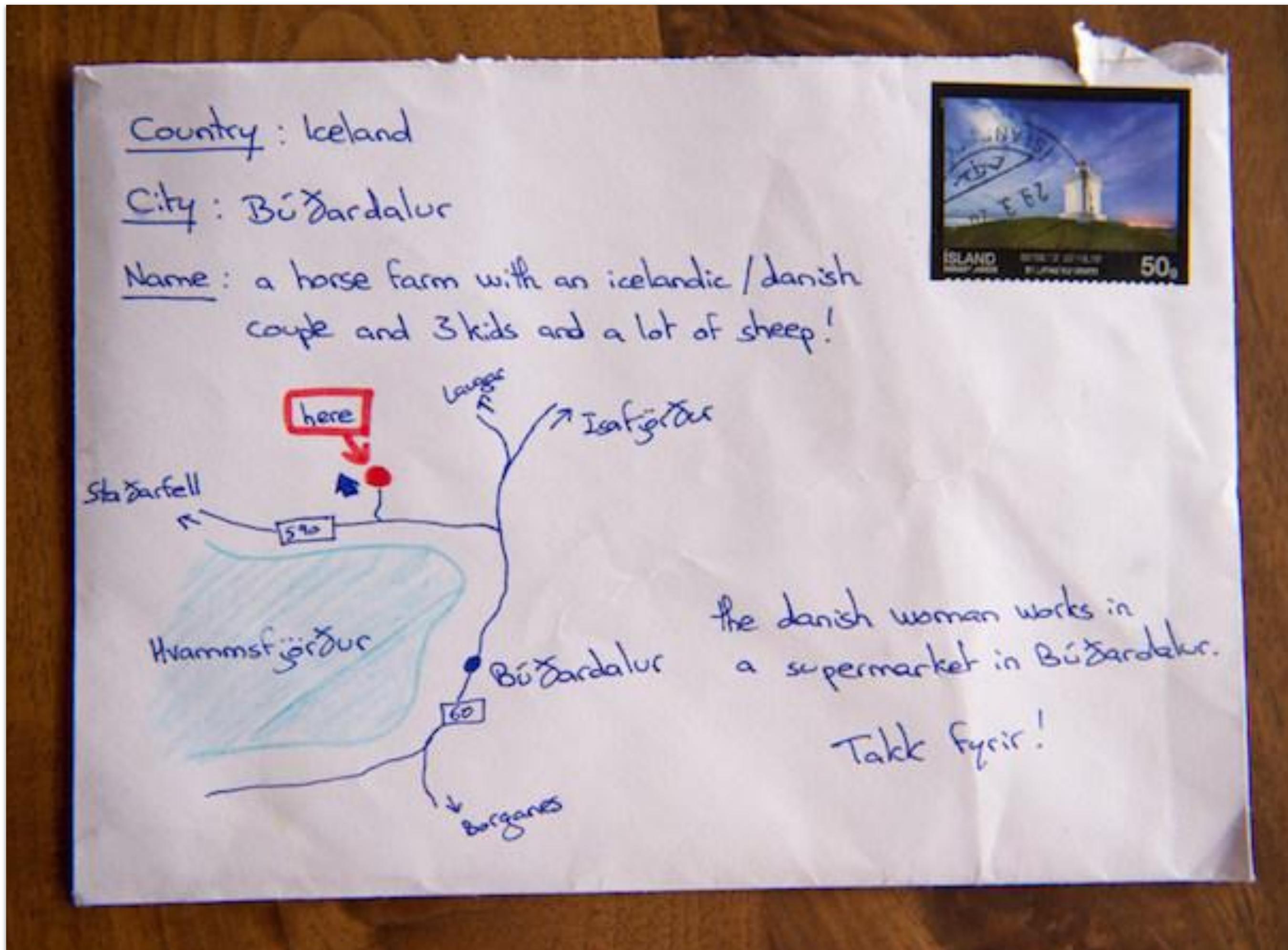
Proiezione Dymaxion



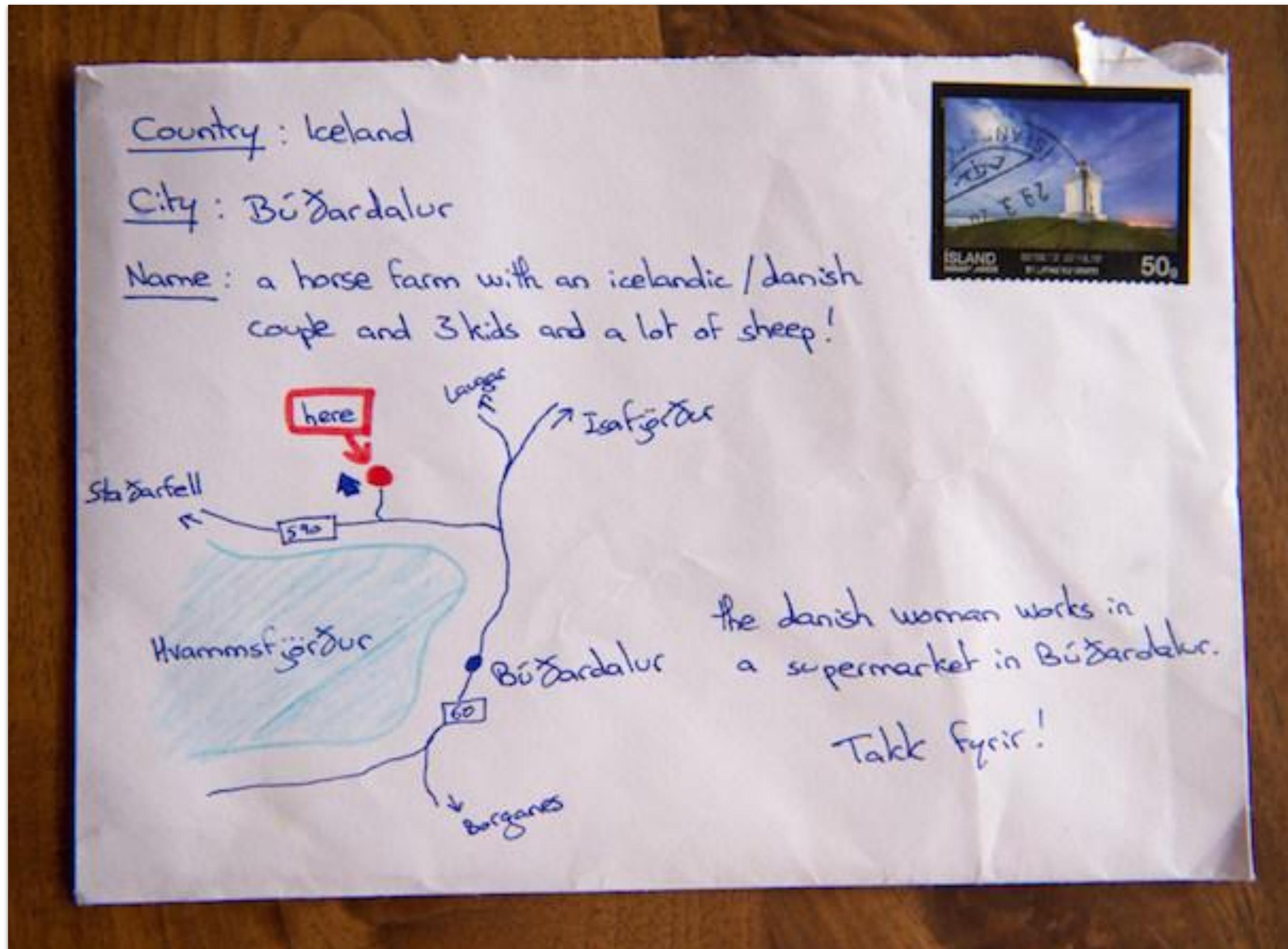
I dettagli della scala



La mappa serve ad informare

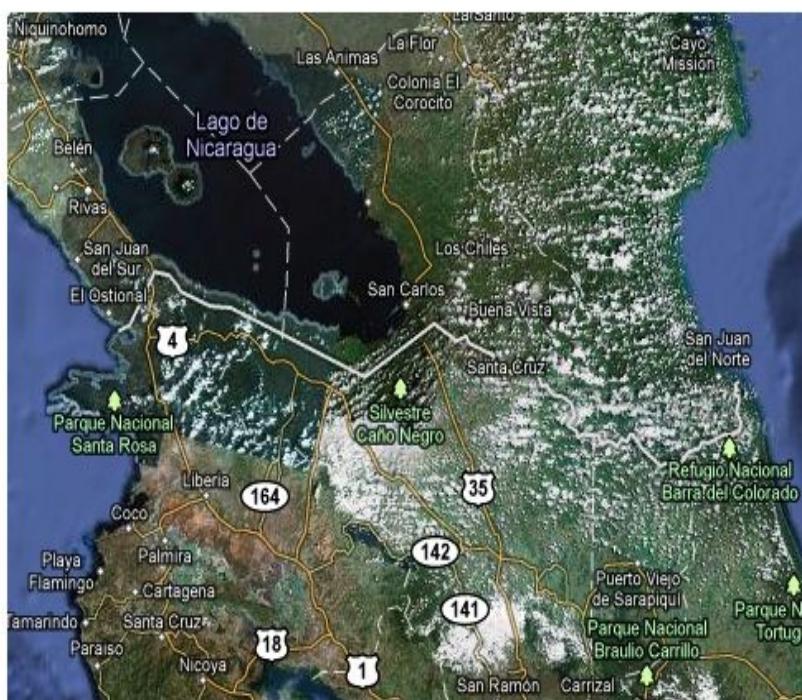


La mappa serve ad informare



La mappa non è il territorio (Alfred Korzybski)

Costa Rica, Nicaragua e la guerra di Googlemaps



16/11/2010

RUBRICA ALTREAMERICHE. Una cartina errata di Googlemaps ha riacceso una vecchia disputa territoriale tra San Josè e Managua. In passato nell'area sono scoppiate guerre per motivi apparentemente ancora più futili.

(il confine fra Costa Rica e Nicaragua secondo Googlemaps)

di Maurizio Stefanini

 ARTICOLI COSTA RICA INTERNET MEDIA NICARAGUA AMERICA LATINA

Nel 1856 si combatté a Panama la guerra della fetta di cocomero; nel 1969 divampò tra Honduras e El Salvador la guerra del calcio; la tensione tra Costa Rica e Nicaragua, se davvero sfociasse in un conflitto, potrebbe passare alla storia come la guerra di Googlemaps.

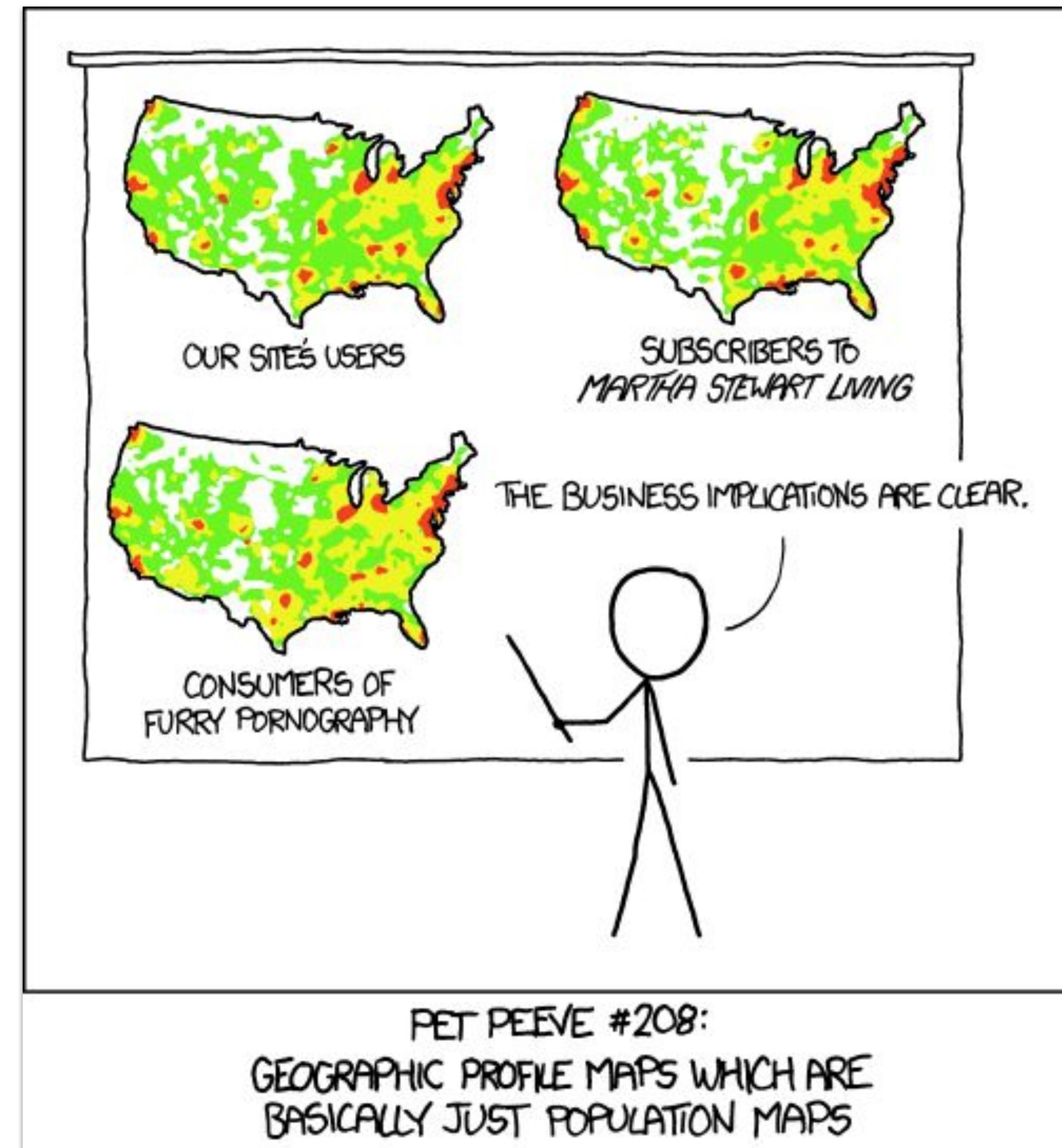
Anche se quando si parla di America Centrale è facile farsi prendere dal folklore, in realtà dietro ci sono sempre cose maledettamente serie. L'incidente de la Tajada de Sandia del 15 aprile 1856, ad esempio, sembrava una facezia.

Uno statunitense ubriaco di nome Jack Oliver si rifiutò di pagare la fetta di cocomero comprata da un

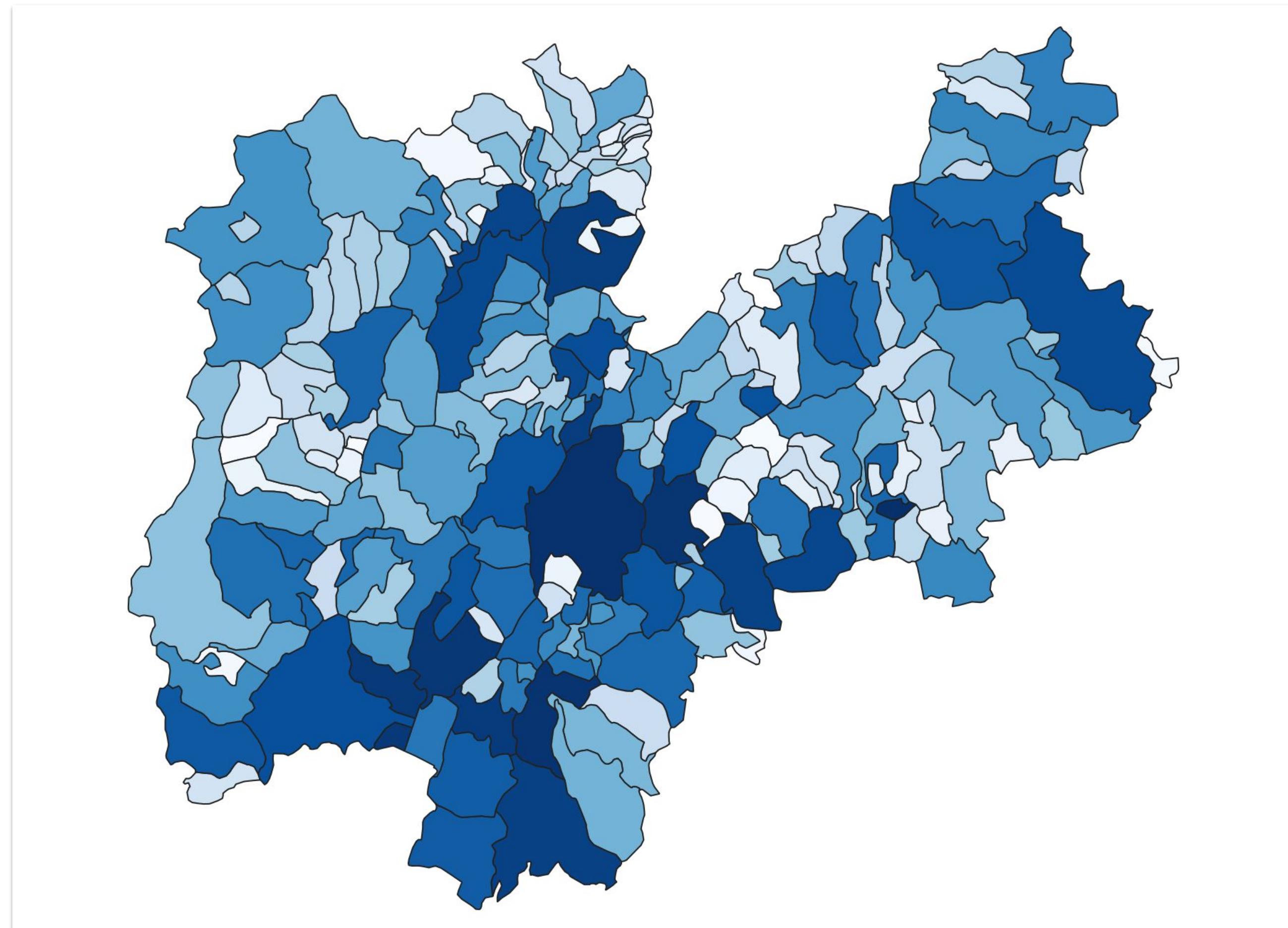


Una cartina errata di Googlemaps ha riacceso una vecchia disputa territoriale tra San Josè e Managua

Cosa sta comunicando questa mappa?

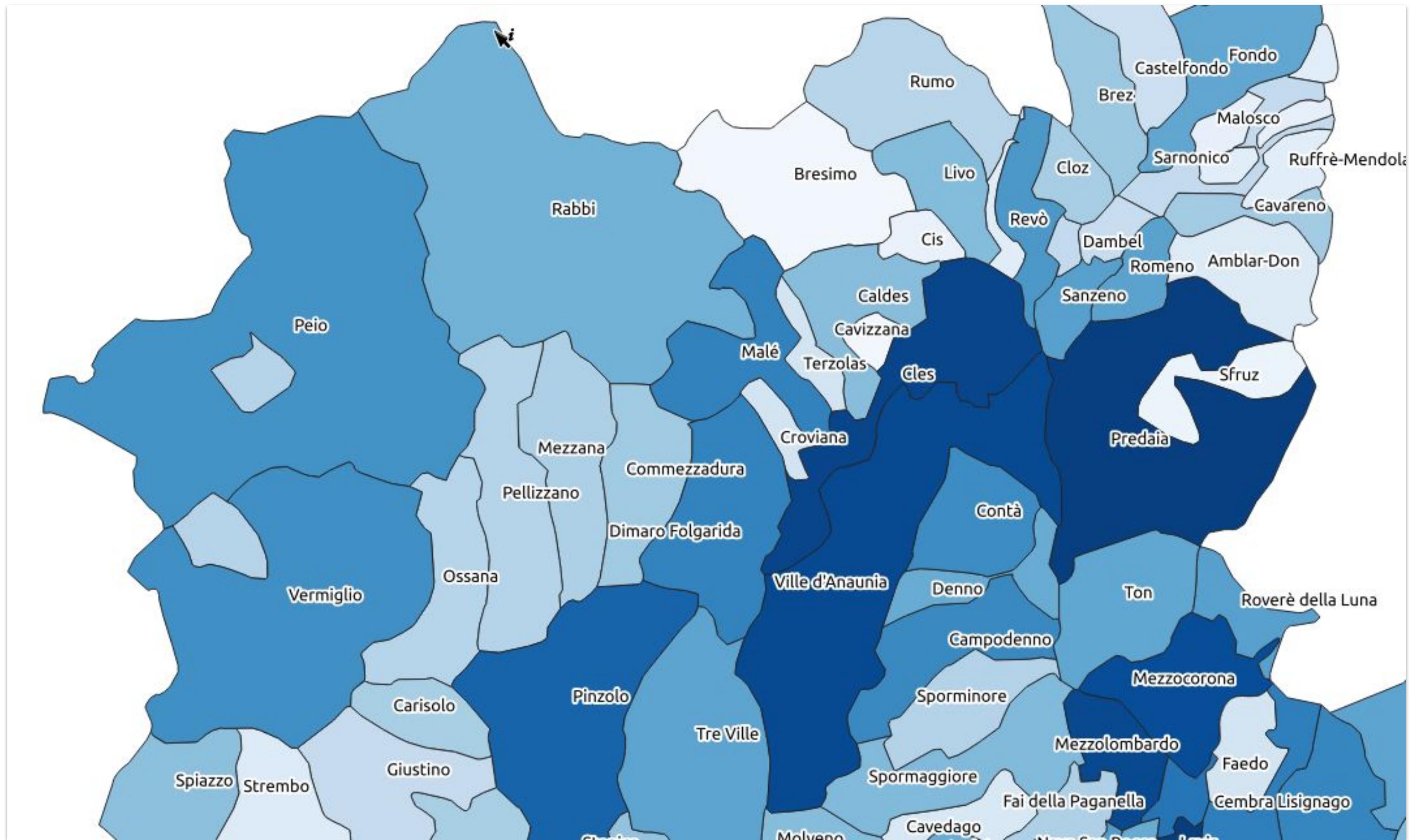


Una mappa del Trentino

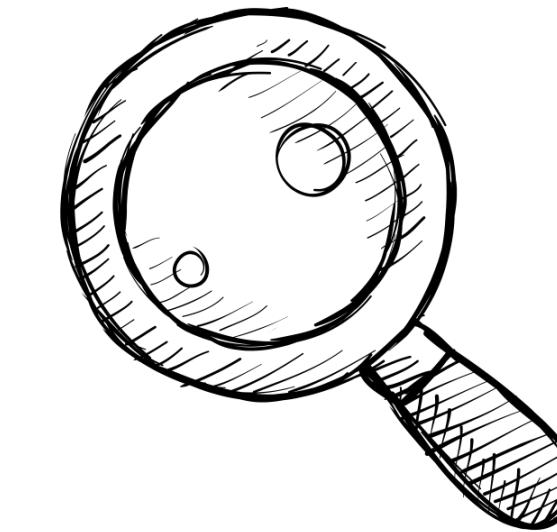
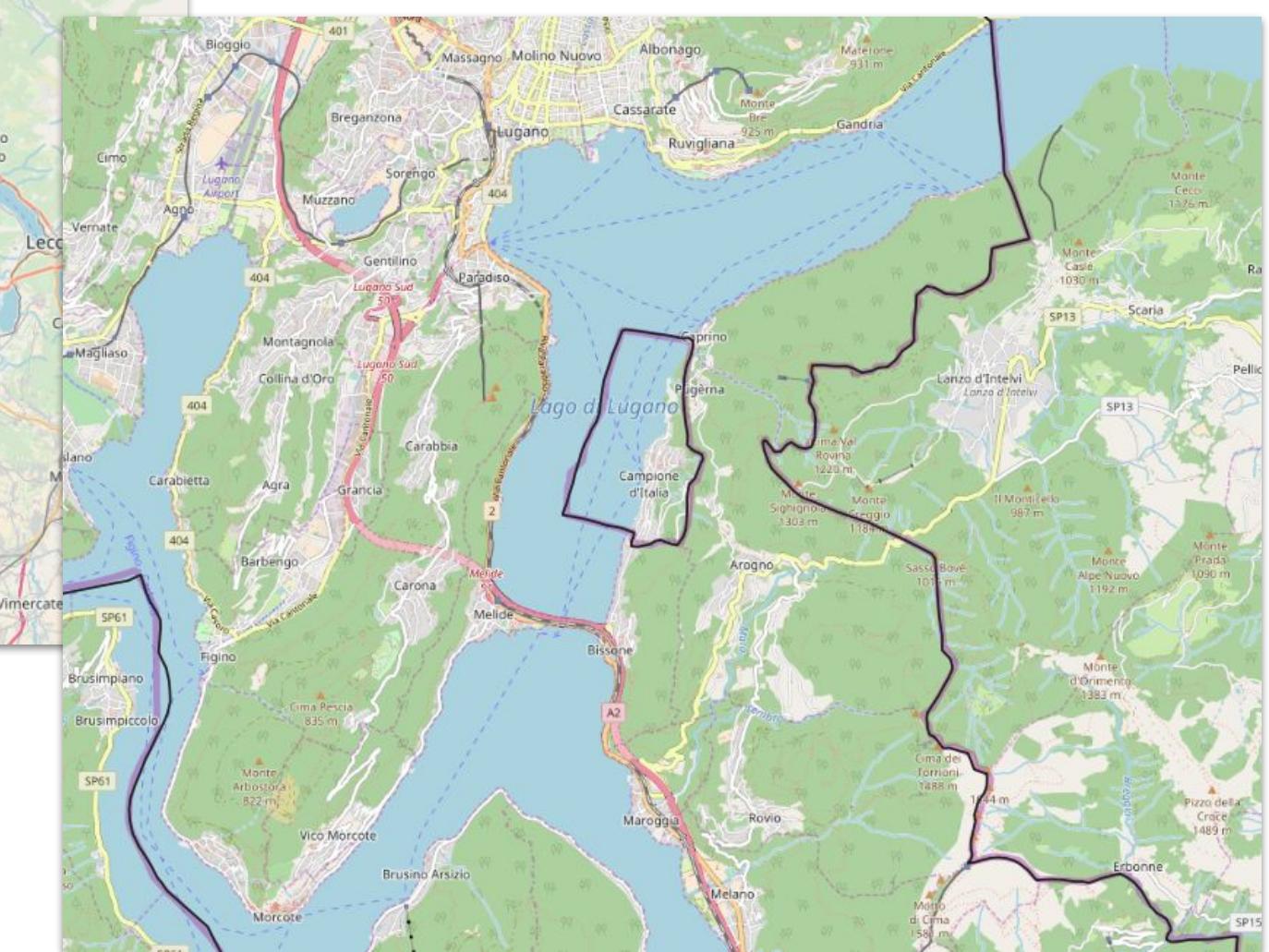


numero di contribuenti al 2016 secondo dichiarazione dei redditi

... le enclave ...



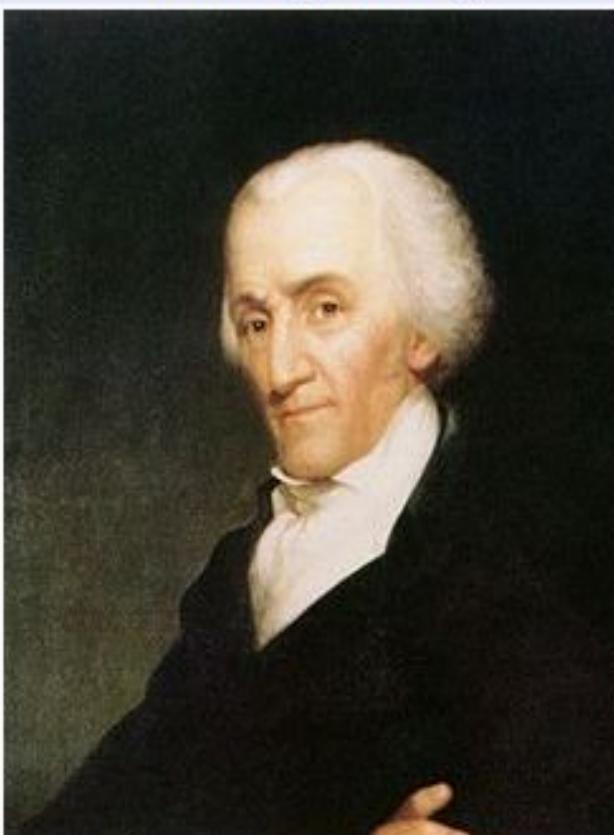
I CONFINI: ENCLAVE e EXCLAVE



<https://www.openstreetmap.org/relation/466>

GERRY MANDERING

Elbridge Gerry



5º Vicepresidente degli Stati Uniti d'America

Durata mandato 4 marzo 1813 - 23 novembre 1814

Presidente James Madison

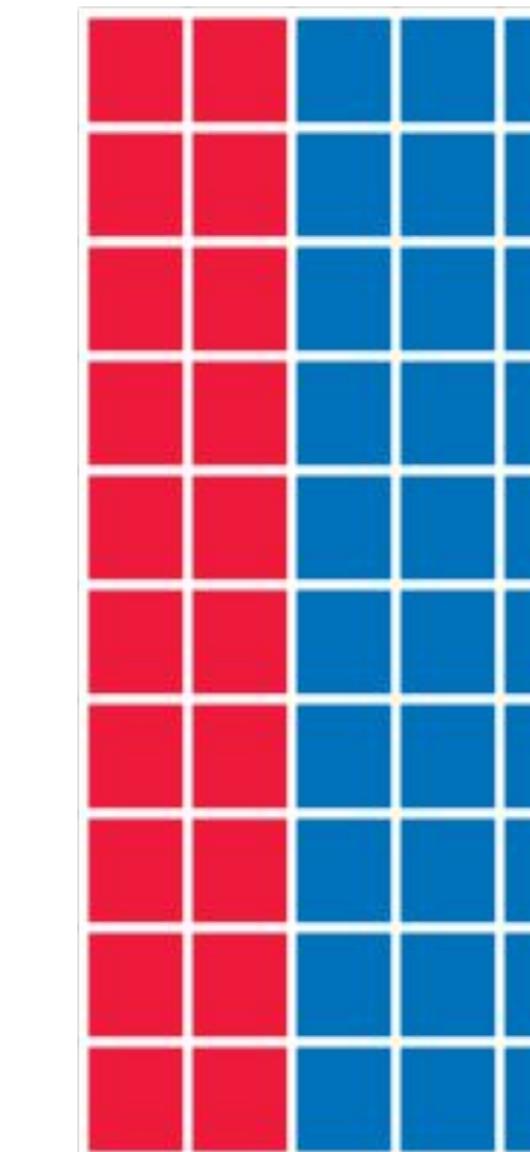
Predecessore George Clinton

Successore Daniel D. Tompkins

Dati generali

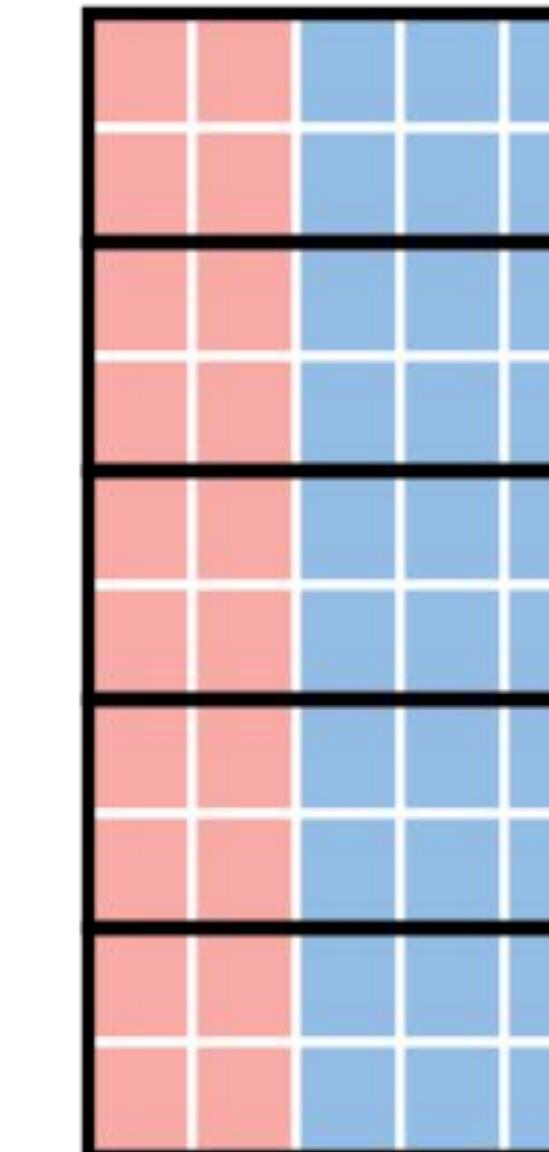
Partito politico Partito Democratico-Repubblicano

COME RUBARE UNA ELEZIONE



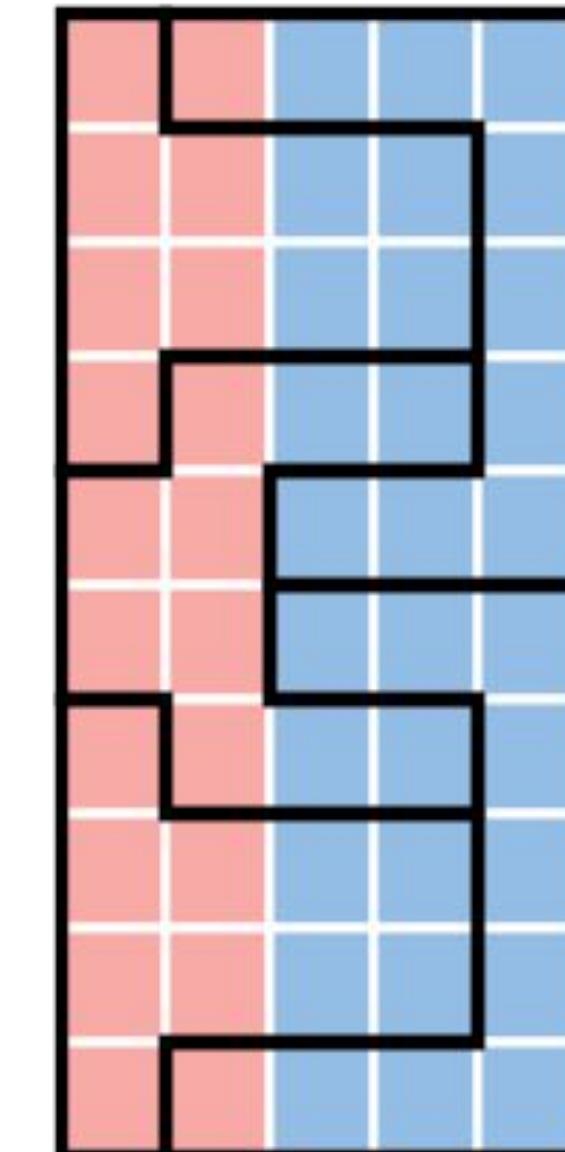
50 CIRCOSCRIZIONI

**60% BLU
40% ROSSI**



5 COLLEGI ELETTORALI

**5 BLU
0 ROSSI
VINCE IL BLU**



5 COLLEGI ELETTORALI

**2 BLU
3 ROSSI
VINCE IL ROSSO**

Mappe Coropletiche

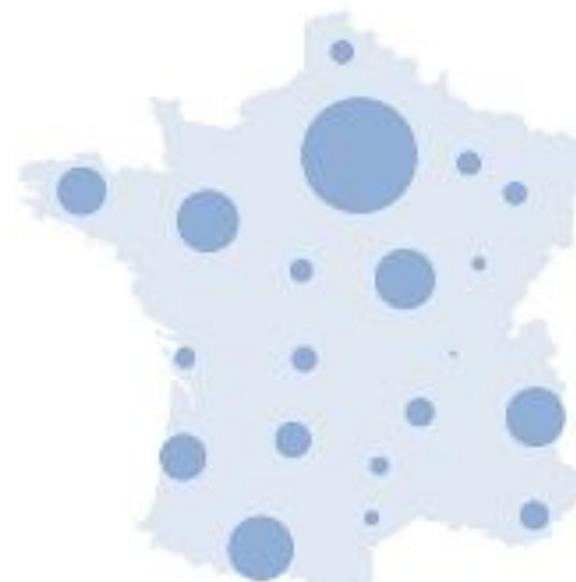
Datawrapper

+ New Chart New Map

1 Select your map 2 Add your data 3 Visualize

What type of map do you want to create?
Please select the map type that fits the dataset best.

Choropleth-Map
Choropleth maps show a numeric value over lots of geographic regions as a color scale.

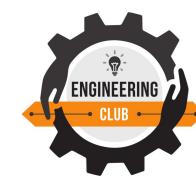

Symbol-Map
Symbol maps show individual points to highlight a certain geographic distribution.


or

<https://www.datawrapper.de/>

CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



camp1us

College

Istat | Istituto Nazionale di Statistica

POPOLAZIONE E FAMIGLIE SOCIETÀ E ISTITUZIONI ISTRUZIONE E LAVORO ECONOMIA AMBIENTE E TERRITORIO

ENGLISH HOME CERCA NEL SITO Statistiche A-Z Glossario

NOTIZIA

CONFINI DELLE UNITÀ AMMINISTRATIVE A FINI STATISTICI AL 1° GENNAIO 2021

In seguito all'attività di aggiornamento e revisione delle Basi Territoriali (BT) per i censimenti generali del 2011 e delle variazioni territoriali intercensuarie, l'Istat rilascia i **confini amministrativi aggiornati al 1° gennaio 2021**, in versione generalizzata e in quella dettagliata.

Si fa presente che i dati potrebbe essere ulteriormente revisionati a seguito delle variazioni territoriali non ancora pervenute all'Istat.

Tutti i dati dei confini delle unità amministrative a fini statistici sono diffusi annualmente, a partire dal 2002 con riferimenti al 1° gennaio dell'anno in corso, in un formato uniforme per strato informativo, come specificato nel [documento di descrizione dei dati](#). Le sole eccezioni temporali riguardano i dati degli anni censuari (1991, 2001 e 2011) diffusi alla data del censimento.

I confini delle unità amministrative a fini statistici sono costituiti da tre livelli gerarchici (regioni, province e comuni) e uno statistico (ripartizioni geografiche) a copertura nazionale, cui si aggiungono negli anni censuari anche le aree speciali (zone in contestazione e isole amministrative).

Il formato dei dati è **shapefile** nel sistema di riferimento WGS84; il dettaglio tecnico della proiezione è riportato nel file apposito (formato prj), associato a ciascun file geografico. La scala non è certificabile uniformemente dall'Istat, poiché le basi di acquisizione utilizzate (principalmente foto aeree ed altra cartografia) provengono da fonti e scale differenti, che variano tra ambito urbano ed ambito extraurbano.

I file geografici delle ripartizioni geografiche, regioni, province, città metropolitane e comuni includono:

1. le modifiche nei limiti amministrativi segnalate e formalmente documentate dai comuni in occasione dell'aggiornamento delle basi territoriali per i censimenti 2010-11;
2. le variazioni amministrative e territoriali intervenute nei periodi intercensuari consultabili nella sezione [Codici dei comuni, delle province e delle regioni](#);
3. le variazioni amministrative, conseguenti alla risoluzione di zone in contestazione tra comuni limitrofi, nel periodo intercensuario, acquisite in seguito all'invio all'Istat della documentazione ufficiale e completa a corredo.

Gli attributi degli **shapefile** sono codificati (*encoding*) in UTF-8 come descritto nel relativo file di riferimento (formato cpg), collegato al dato geografico.

I dati in formato shapefile sono visualizzabili attraverso dei software GIS open source, come [QGis](#) e [gvSIG](#). Una lista è disponibile su [Wikipedia](#).

	Versione generalizzata (meno dettagliata)	Versione non generalizzata (più dettagliata)
Anno	WGS84 UTM32N	WGS84 UTM32N
2021	zip	zip
2020	zip	zip

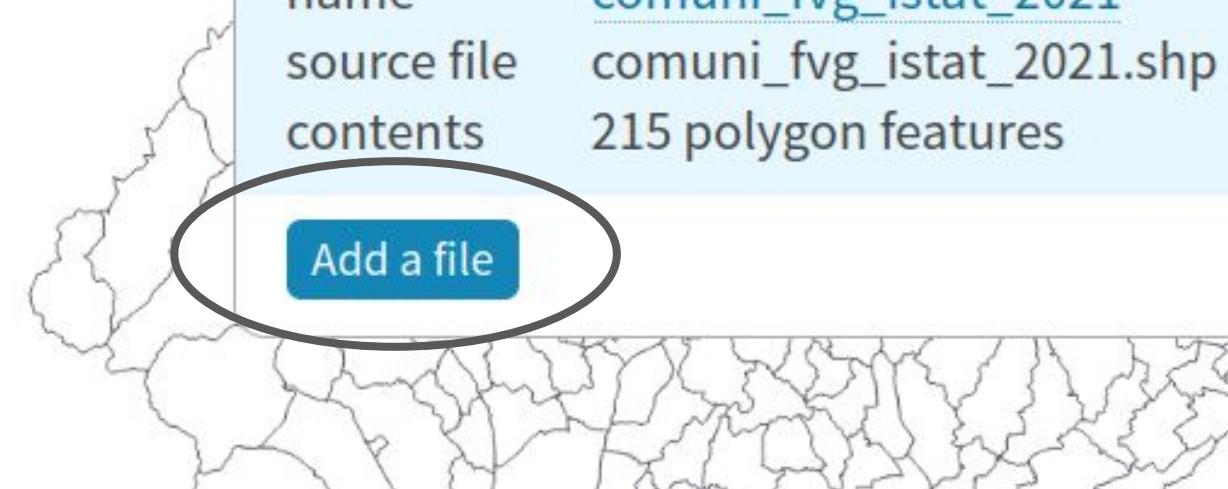
CARICARE LE TABELLE (csv)

mapshaper comuni_fvg_istat_2021 ▾ Simplify |

Layers

name	comuni_fvg_istat_2021
source file	comuni_fvg_istat_2021.shp
contents	215 polygon features

Add a file

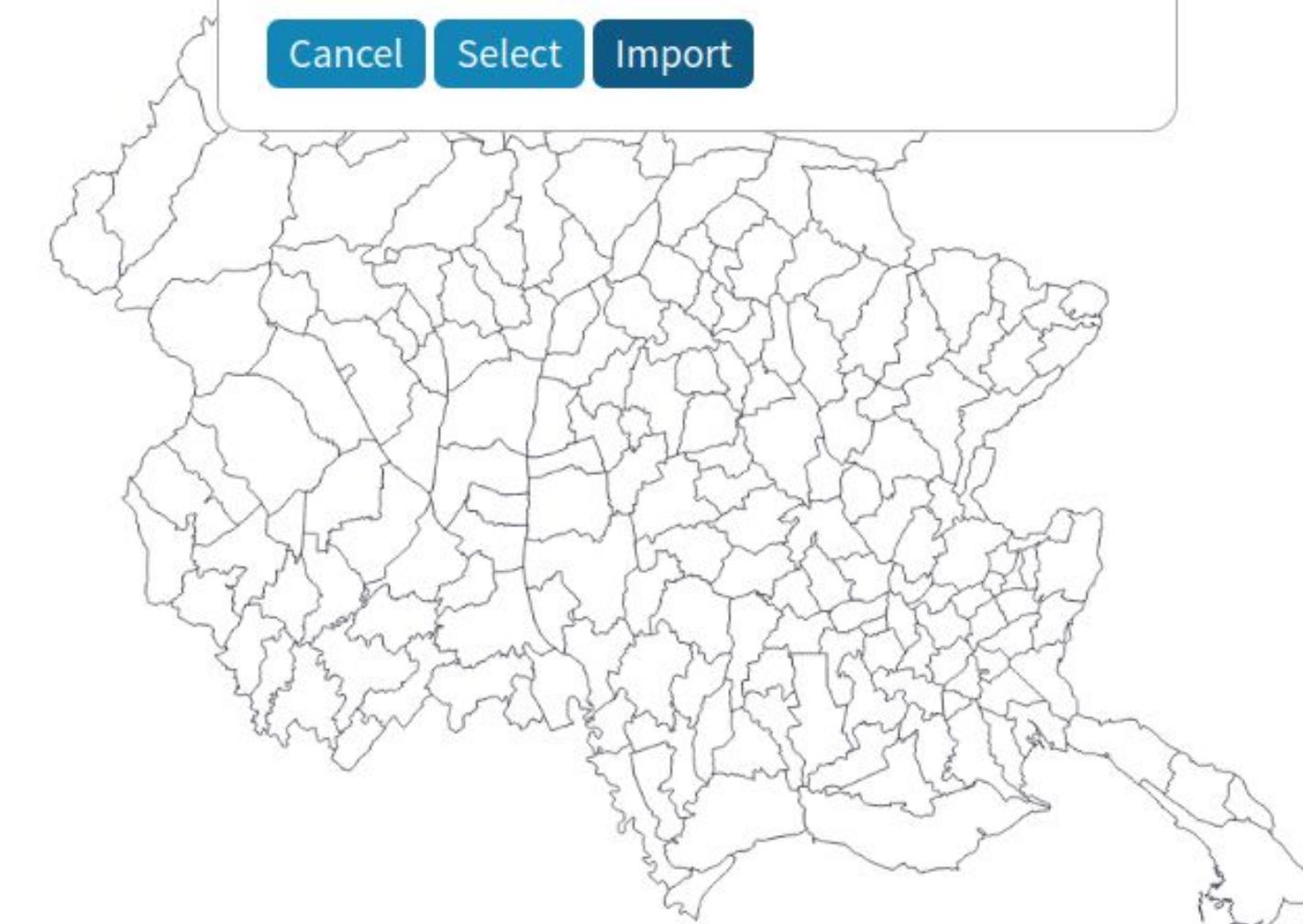


mapshaper comuni_fvg_istat_2021 ▾ Simplify | Console | Export

pn_census_2019.csv

import options ?

Cancel Select Import



791368,5163401

Map controls: zoom (+/-), orientation (up/down).

CARICARE IL PROPRIO GEOJSON

Datawrapper

+ Nuovo grafico ⚡ Nuova mappa 📊 Nuova tabella 🔍 River 📈 I miei grafici ☰

Questa mappa è in  I miei grafici

1 Selezione la tua mappa 2 Aggiungi i tuoi dati 3 Visualizza 4 Pubblica e incorpora

 Mappa coropletica Avanti ➤

Che tipo di mappa desideri creare?

Cerca mondo, continenti o nomi di paesi...  oppure Carica mappa

Mondo Africa Europa America Latina Medio Oriente America del Nord Oceania Asia America del Sud Mediterranean Sea Central America West Africa South-East Asia USA » Stati USA » Partial Economic Areas USA » Contee (2018) USA » Contee (2014) USA » Congressional Districts (2020) USA » Congressional Districts (2018)

Puoi caricare la tua mappa selezionando un file TopoJSON o GeoJSON. La dimensione del file non può superare 2 MB. Scopri di più nell'[articolo della sezione Datawrapper Academy](#).



ES. ATS Pordenone

Datawrapper

+ Nuovo grafico ♭ Nuova mappa ■ Nuova tabella ⚡ River 📈 I miei grafici ▾ ☰

Questa mappa è in  I miei grafici

1 Selezione la tua mappa 2 Aggiungi i tuoi dati 3 Visualizza 4 Pubblica e incorpora

 Mappa coropletica

File caricato:  ats_pordenone.geojson

Puoi vedere la mappa caricata sulla destra. Qualora non coincida con le tue aspettative, consulta l'[articolo sulle mappe personalizzate nella sezione Datawrapper Academy](#). Puoi caricare nuovamente la mappa dopo averla modificata per soddisfare i requisiti.

Opzioni aggiuntive (avanzate)

[◀ Elimina mappa e torna all'elenco mappe](#) [Avanti ➤](#)



LE ATS DI PORDENONE!!!

Datawrapper

+ Nuovo grafico • Nuova mappa • Nuova tabella • River • I miei grafici ▾

Questa mappa è in  I miei grafici

1 Selezione la tua mappa ✓ 2 Aggiungi i tuoi dati 3 Visualizza 4 Pubblica e incorpora

È giunto il momento di aggiungere dati alla tua mappa.

Compila la tabella qui sotto con i valori che desideri visualizzare. Puoi aggiungere ulteriori colonne alla tabella usando il tasto destro del mouse. Puoi anche importare il tuo set di dati automaticamente cliccando sul pulsante importa sotto alla tabella.

Geo-Code:  

ID	Value
Livenza Cansiglio Cavallo	
Noncello	
Sile e Meduna	
Tagliamento	
Valli e Dolomiti Friulane	

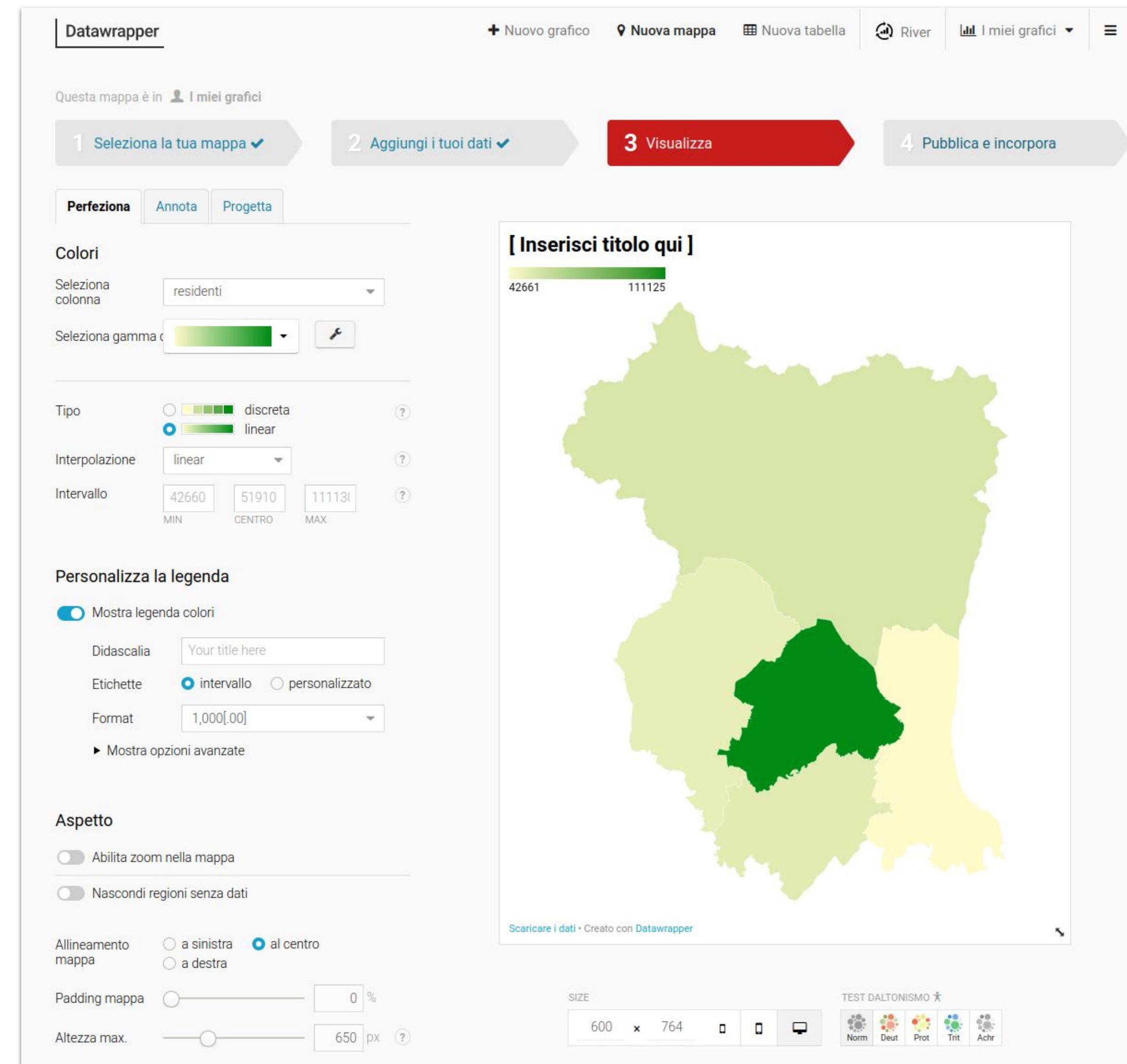


① Importa il tuo set di dati

Looking for the other data table?

Avanti >

MAPPA COROPIETICA





Accedi / Registrati Informazioni Feedback

Crea una mappa

Cerca mappe

Cerca



uMap ti permette di creare mappe con livelli OpenStreetMap in un minuto e inserirle nel tuo sito.



- ✓ Seleziona un layer per la propria mappa
- ✓ Aggiungi POI: marcatori, linee, poligoni...
 - ✓ Scegli colori ed icone dei POI
- ✓ Aggiungi opzioni alla mappa: mappa panoramica, geolocalizzazione di un utente al caricamento ...
- ✓ importa in automatico dati geostrutturati (geojson, gpx, kml, osm ...)
 - ✓ Scegli la licenza per i tuoi dati
- ✓ Includi nel suo sito e condividi la mappa creata



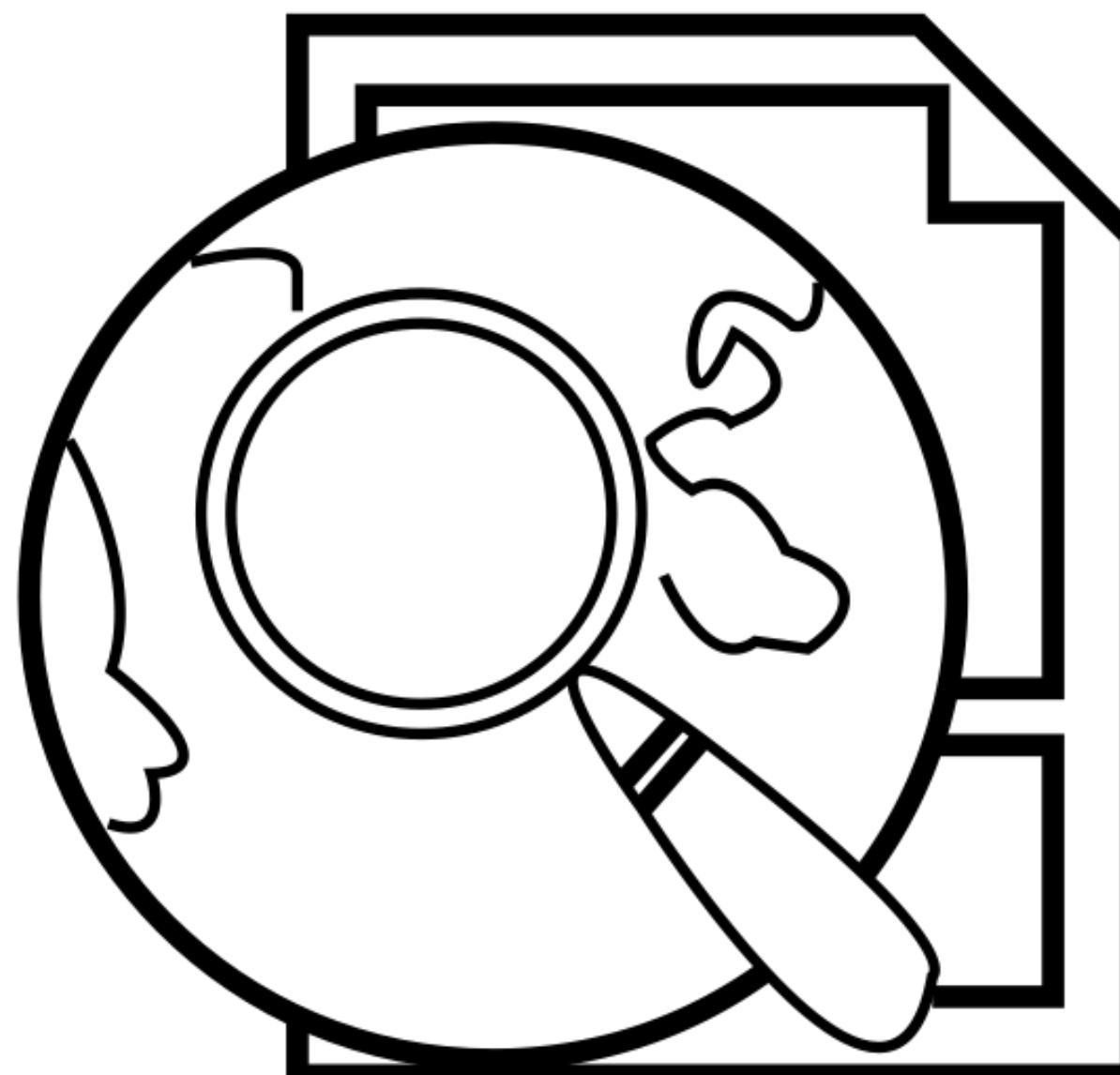
Ed è software libero!

<https://umap.openstreetmap.fr>

GEOCODING

Da un nome a delle coordinate geografiche

**Meglio usare il nome dell'attività che il civico
*"Camplus Lanfranchi "***



**Se non è possibile allora meglio aumentare le informazioni
*"Via Francesco Lanfranchi, 10, 10131 Torino TO"***

getlon.lat Help! I need a geocoder.

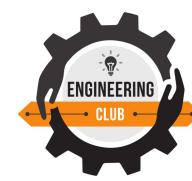
Geocoding service APIs from dozens of different providers analysed to help you choose. [More information.](#)

I use about	ArcGIS	OpenCage	Geocode.xyz	Mapquest
5000 <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/> geocodes per month	Geosearch, Not Stored \$0 for 1,000,000 /mo. <ul style="list-style-type: none"> • ✗ Must not store geocodes. • ✗ Must not combine with third-party basemaps • Terms and conditions API <ul style="list-style-type: none"> • ✓ Auto-complete i • ✓ Reverse-geocode i • ? Location-weighting 	Free Trial \$0 for 2,500 /day (76,000 /mo.) Rate limit: 1 per sec <ul style="list-style-type: none"> • ✓ Based on open data • ✓ Storing geocodes ok • ✓ Third-party basemaps ok • AU: ★★★ GNAF, elsewhere: ★★☆ OSM + other open data sources • Terms and 	Throttled API \$0 for unlimited /mo. 86,400 requests per day max. Rate limit: 1 per sec <ul style="list-style-type: none"> • ✓ Based on open data • ✓ Storing geocodes ok • ✓ Third-party basemaps ok API <ul style="list-style-type: none"> • ✗ No auto-complete 	Free \$0 for 15,000 /mo. <ul style="list-style-type: none"> • ✗ Must not store geocodes. • ✗ Must not combine with third-party basemaps • ✗ No scripted queries • AU: ★★☆ Unit-level • Terms and conditions API <ul style="list-style-type: none"> • ✓ Auto-complete i
100 <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/> geocodes on busy days				
1 <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/> geocodes per second				
My app is:				
<input type="checkbox"/> Accessible to the public <input type="checkbox"/> Free of charge				
I need to:				
<input type="checkbox"/> Store geocodes permanently <input type="checkbox"/> Carry out bulk jobs not triggered by users <input type="checkbox"/> Show results on third-party	\$0/yr	\$0/yr	\$0/yr	\$0/yr
	Nominatim	Tomtom	Geocode.xyz	ArcGIS

Built by [Steve Bennett](#). Github: [Stevage](#). Twitter: [@stevage1](#). Disclaimer: Geocoder plans change all the time. Obviously. Use at your own risk.

CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



camp1us

College

Batch Geocoding Reverse Geocoding ONLINE GEOCODER SOFTWARE SERVICE

BROWSE OR DROP CSV FILE HERE

or

Paste/type your text content with address information here and press Go

Geocoder

donate instructions contact

1. Select your file:
 No file selected.
No CSV handy? Try it out with [this one](#).
2. Choose address column(s):
3. Run the tool:
4. Download the result:

pro sign-in ▾

batchgeo

make maps features pro pricing mobile support blog

Paste your location data below to map it:

Example Address	City	State	Zip	Name	Phone Number	Group
1 Crossgates Mall Road	Albany	NY	12203	Apple Store Cross Gates	(518) 869-3192	Example Group
Duke Rd & Walden Ave	Buffalo	NY	14225	Apple Store Walden Galle...	(716) 685-2762	Example Group
630 Old Country Rd.	Garden City	NY	11530	Apple Store Roosevelt Fi...	(516) 248-3347	Example Group
160 Walt Whitman Rd.	Huntington Station	NY	11746	Apple Store Walt Whitman	(631) 425-1563	Example Group

(Don't forget to include some header columns - You can also try our [Spreadsheet Template \(Excel\)](#), or hit "Map Now" and try it out with our example data.)

Geocode Batch Geocode Geoparse API Contact

Geocode.xyz

Location? (address, town, postcode country)

On a Map Worldwide Geocoding (optional - this can improve your results)

World

North America

South America

Europe

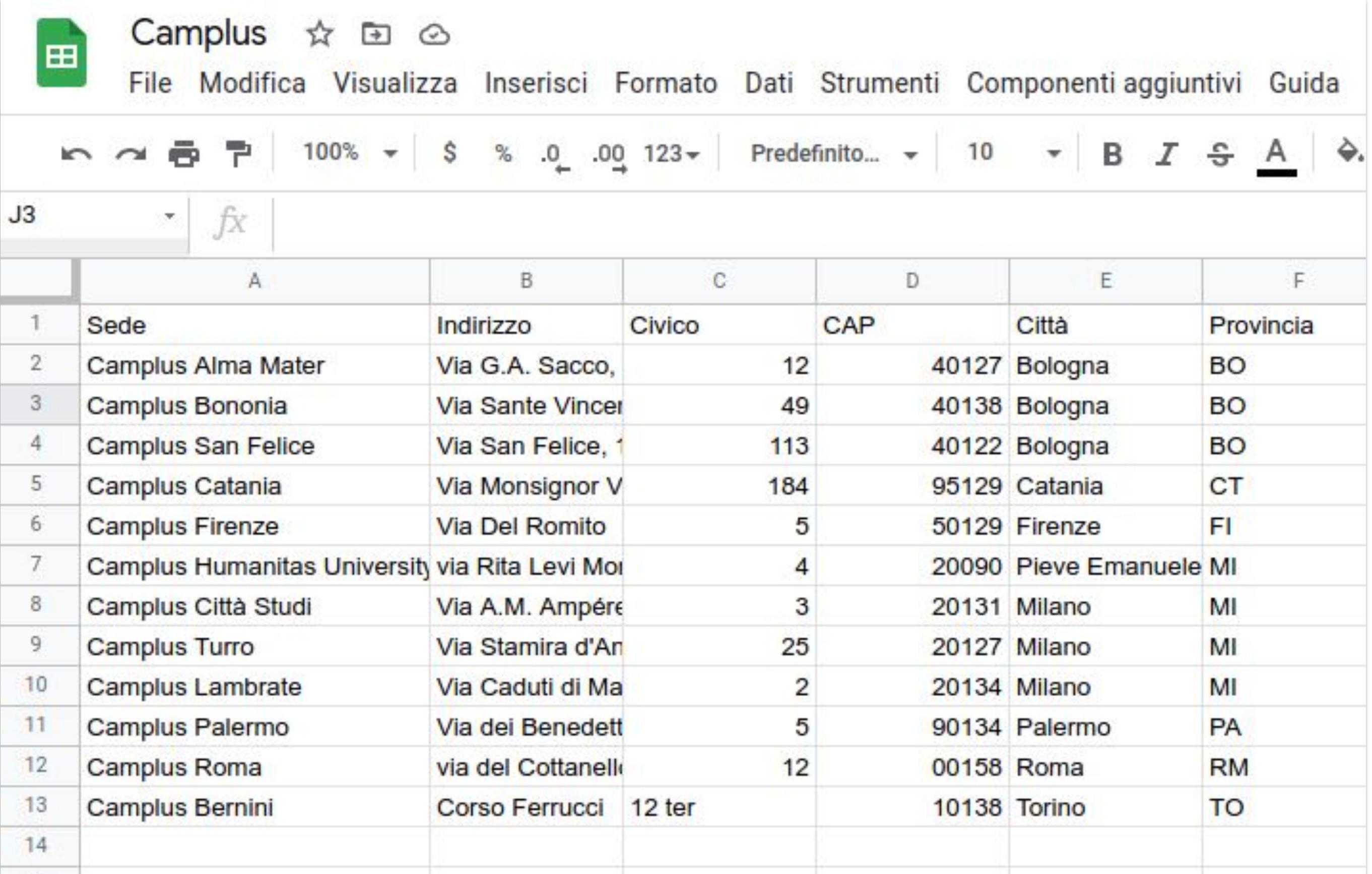
Asia

Oceania

Examples: AV9 Via Artigiani 41; 24060 Br 45.66766,9.74747 1 Geocode places to latitude Geocode latitude, longitude Worldwide geocoding and geopar Click for geocode.xyz Pricing Get th

This API provides worldwide forward/reverse geocoding, batch geocoding and geoparsing.

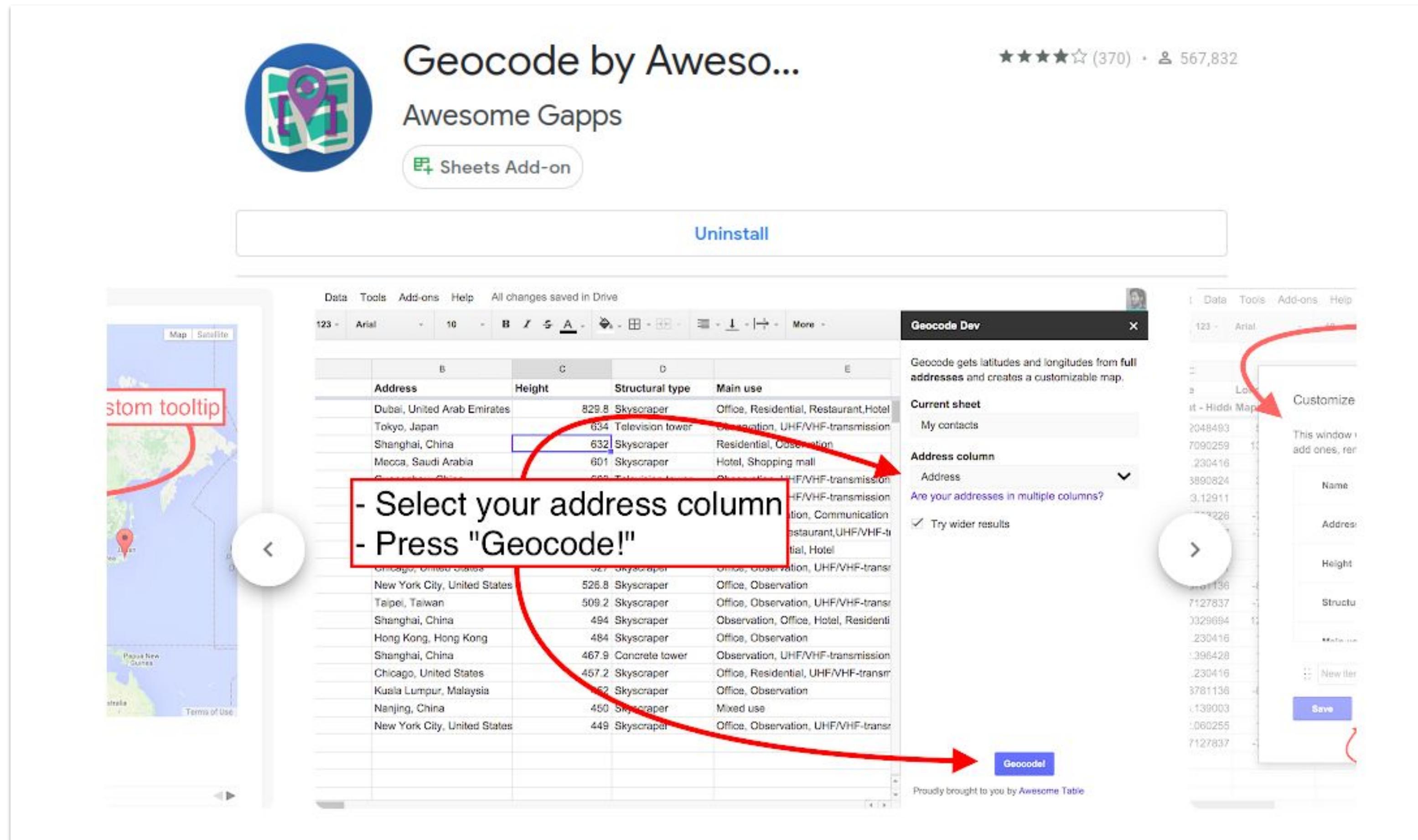
GEOCODING CON Google Fogli



The screenshot shows a Google Sheets document with the title "Camplus". The spreadsheet contains a table with 14 rows of data, each representing a location. The columns are labeled A through F. Column A contains numbers 1 through 14. Column B contains the names of the locations. Column C contains the addresses. Column D contains the civic numbers. Column E contains the ZIP codes. Column F contains the cities. Column G contains the provinces.

	A	B	C	D	E	F
1	Sede	Indirizzo	Civico	CAP	Città	Provincia
2	Camplus Alma Mater	Via G.A. Sacco,	12	40127	Bologna	BO
3	Camplus Bononia	Via Sante Vincen	49	40138	Bologna	BO
4	Camplus San Felice	Via San Felice, 1	113	40122	Bologna	BO
5	Camplus Catania	Via Monsignor V	184	95129	Catania	CT
6	Camplus Firenze	Via Del Romito	5	50129	Firenze	FI
7	Camplus Humanitas University	via Rita Levi Mo	4	20090	Pieve Emanuele	MI
8	Camplus Città Studi	Via A.M. Ampère	3	20131	Milano	MI
9	Camplus Turro	Via Stamira d'An	25	20127	Milano	MI
10	Camplus Lambrate	Via Caduti di Ma	2	20134	Milano	MI
11	Camplus Palermo	Via dei Benedett	5	90134	Palermo	PA
12	Camplus Roma	via del Cottanello	12	00158	Roma	RM
13	Camplus Bernini	Corso Ferrucci	12 ter	10138	Torino	TO
14						

INSTALLARE Geocode by Awesome table



The screenshot shows the Google Sheets interface with the "Geocode by Awesome Table" add-on installed. A red box highlights the "Address" column in the sheet, with the text "- Select your address column" above it and "- Press 'Geocode!'" below it. A red arrow points from this box to the "Geocode Dev" sidebar. Another red arrow points from the "Geocode Dev" sidebar to the "Geocode" button at the bottom right of the sidebar. A red box also highlights the "Address" column in the sidebar's "Address column" dropdown.

Geocode by Aweso...
Awesome Gapps
Sheets Add-on

★★★★★ (370) • 567,832

Uninstall

Data Tools Add-ons Help All changes saved in Drive

Address	Height	Structural type	Main use
Dubai, United Arab Emirates	829.8	Skyscraper	Office, Residential, Restaurant, Hotel
Tokyo, Japan	634	Television tower	Observation, UHF/VHF-transmission
Shanghai, China	632	Skyscraper	Residential, Observation
Mecca, Saudi Arabia	601	Skyscraper	Hotel, Shopping mall
Guangzhou, China	559	Concrete tower	Observation, UHF/VHF-transmission
New York City, United States	526.8	Skyscraper	Office, Observation
Taipei, Taiwan	509.2	Skyscraper	Office, Observation, UHF/VHF-transmission
Shanghai, China	494	Skyscraper	Observation, Office, Hotel, Residential
Hong Kong, Hong Kong	484	Skyscraper	Office, Observation
Shanghai, China	467.9	Concrete tower	Observation, UHF/VHF-transmission
Chicago, United States	457.2	Skyscraper	Office, Residential, UHF/VHF-transmission
Kuala Lumpur, Malaysia	452	Skyscraper	Office, Observation
Nanjing, China	450	Skyscraper	Mixed use
New York City, United States	449	Skyscraper	Office, Observation, UHF/VHF-transmission

Geocode Dev

Geocode gets latitudes and longitudes from full addresses and creates a customizable map.

Current sheet My contacts

Address column Address

Are your addresses in multiple columns?

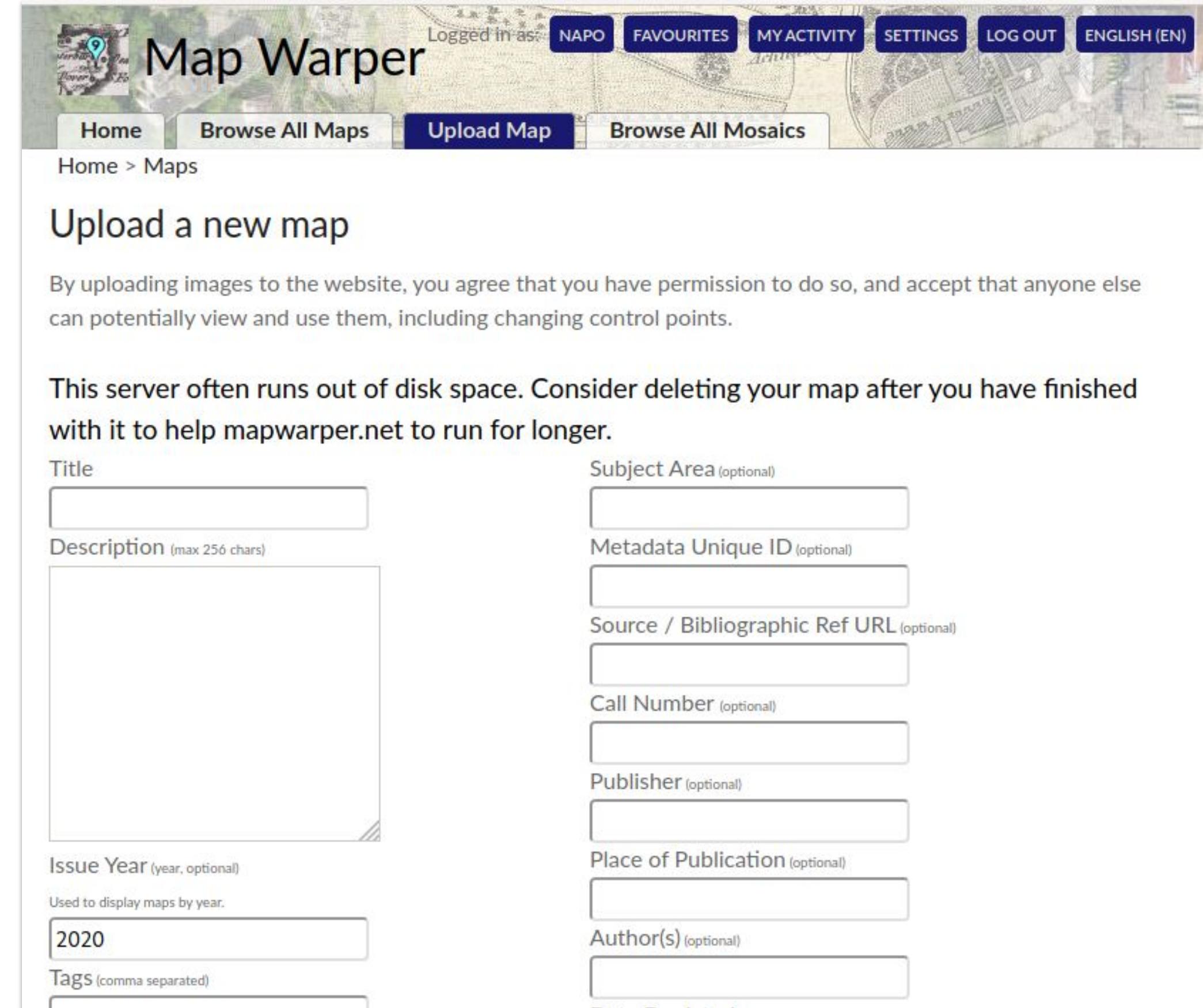
Try wider results

Geocode!

Proudly brought to you by Awesome Table

Dalla voce "Add-ons" scegliere "Get Add-ons" e scegliere "Geocode by Awesome table"

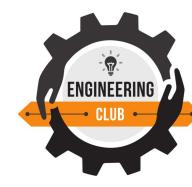
Come???



The screenshot shows the 'Map Warper' website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Browse All Maps, Upload Map (which is highlighted in blue), and Browse All Mosaics. The main content area has a title 'Upload a new map'. Below it, a note states: 'By uploading images to the website, you agree that you have permission to do so, and accept that anyone else can potentially view and use them, including changing control points.' Another note below that says: 'This server often runs out of disk space. Consider deleting your map after you have finished with it to help mapwarper.net to run for longer.' The form fields for uploading a map include: Title (input field), Subject Area (optional) (input field), Description (max 256 chars) (text area), Metadata Unique ID (optional) (input field), Source / Bibliographic Ref URL (optional) (input field), Call Number (optional) (input field), Publisher (optional) (input field), Place of Publication (optional) (input field), Author(s) (optional) (input field), Issue Year (year, optional) (input field), and Tags (comma separated) (input field). A note below the year field says: 'Used to display maps by year.'

CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



campus

College

Map Warper

Logged in as NAPO FAVOURITES MY ACTIVITY SETTINGS LOG OUT ENGLISH (EN)

Home Browse All Maps Browse Rectified Maps Upload Map Browse All Mosaics Add Mosaic About Help

Home > Search > Maps > Map 19481

Pianta della città di Trento - 1915

Dalle illustrazioni del libro di Cesare Battisti - Il Trentino, cenni geografici, storici, economici, 1915 Uploaded by napo. Last modified over 3 years ago. 35 control points.

Tags trento 1915 italy cesare battisti
Unfavourite | Links: Source / Biblio Ref | Download KML
+ Share | Export

Show Edit Rectify Crop Align Preview Export Metadata Activity Comments (0)

Map Warper

Home > Search > Maps > Map 19481

Pianta della città di Trento - 1915

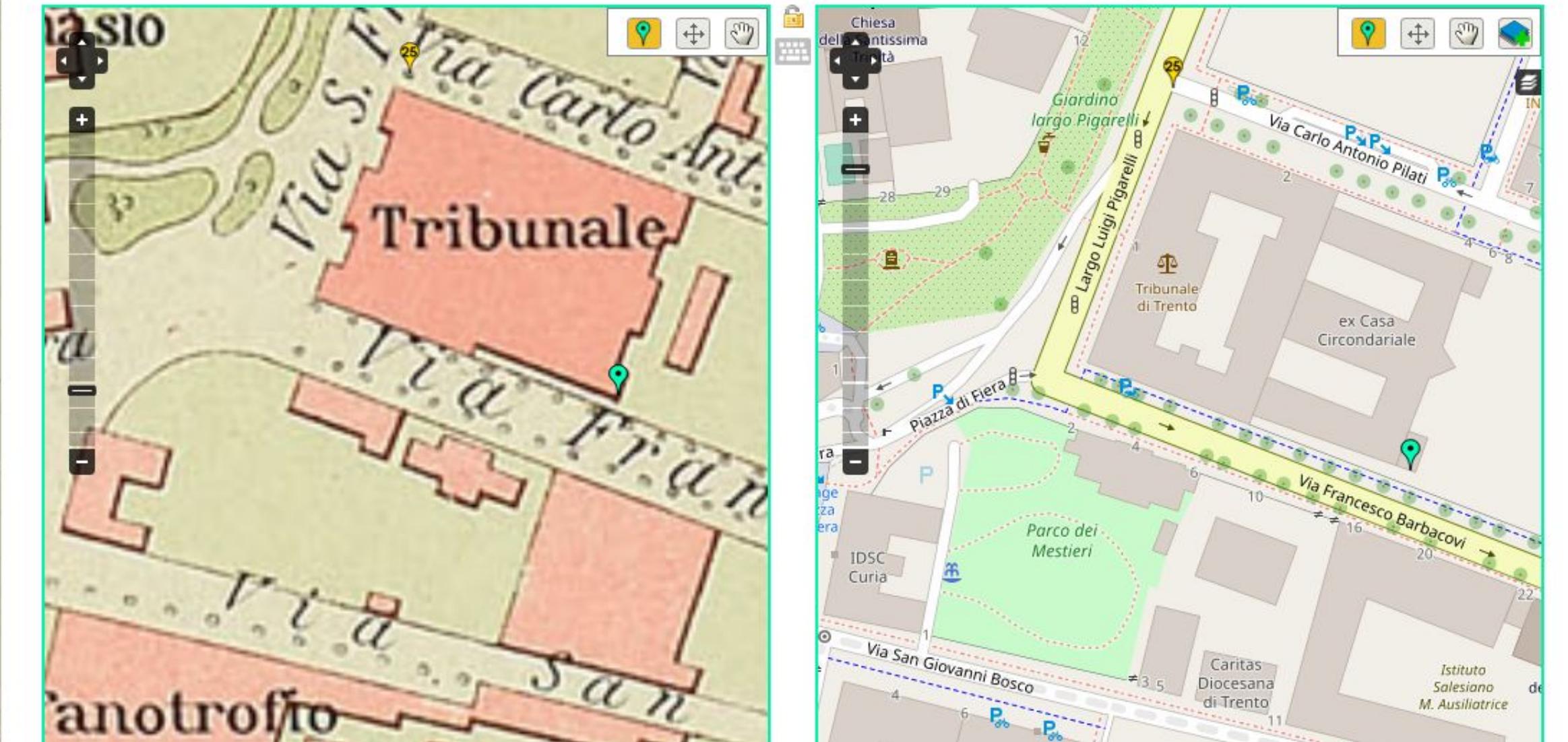
Dalle illustrazioni del libro di Cesare Battisti - Il Trentino, cenni geografici, storici, economici, 1915 Uploaded by napo. Last modified over 3 years ago. 35 control points.

Tags: trento 1915 italy cesare battisti

Unfavourite | Links: Source / Biblio Ref | Download KML

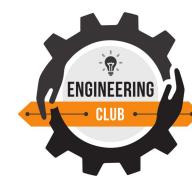
+ Share |    | 

Show Edit Rectify Crop Align Preview Export Metadata Activity Comments (0)



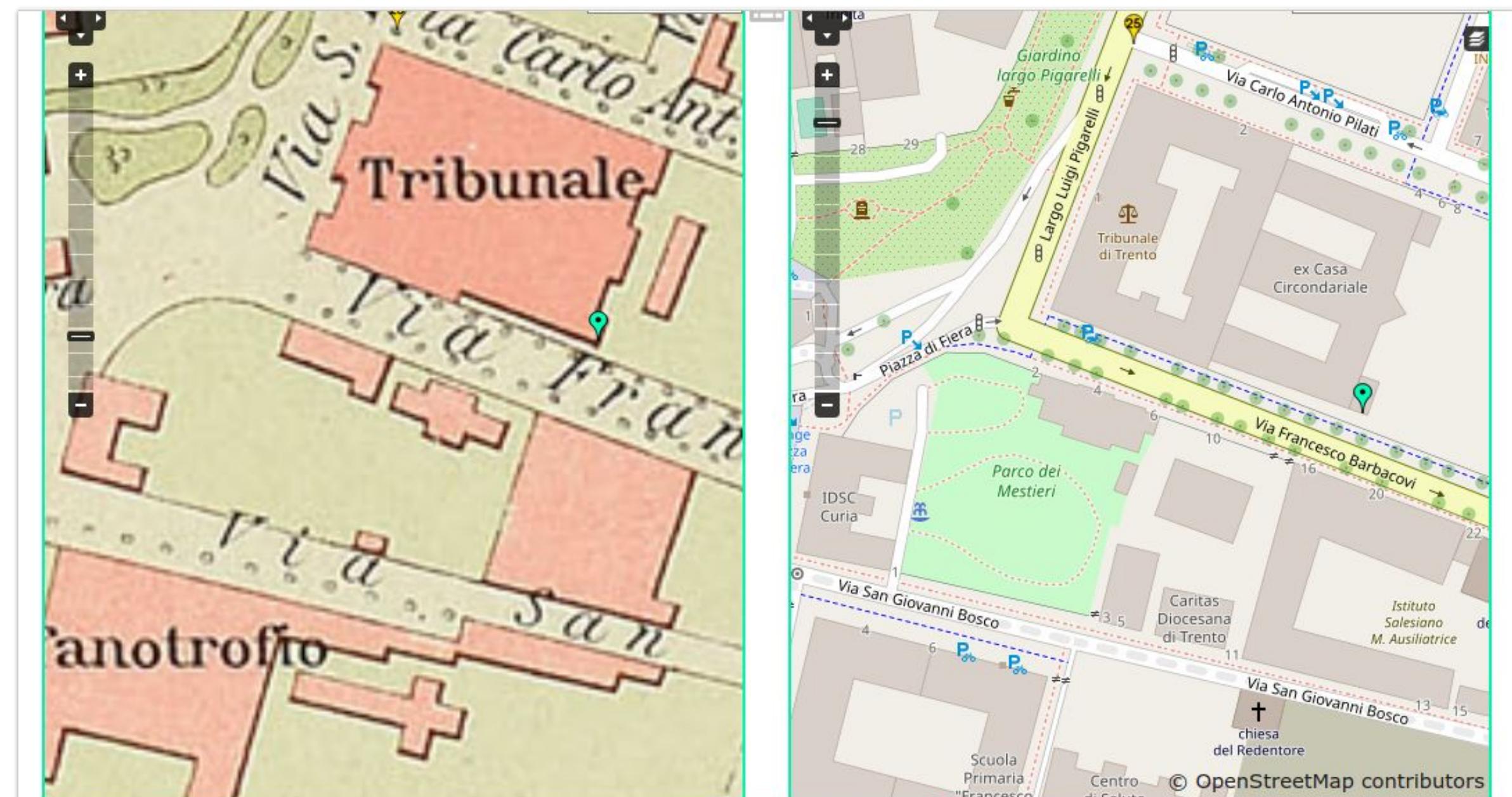
CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



campus

College



Double-click on both maps, then click **Add Control Point**. Do this for at least three points.

Control Panel

Map rectified.

Control Points

Advanced options

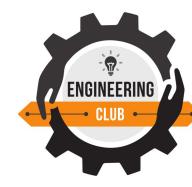
WARP IMAGE! →

Apply clipping mask when rectifying? true false

[HOME](#) | [ADD MAP](#) | [ABOUT](#) | [HELP](#) | [DATA PRIVACY / TERMS](#) | HOSTED, DEVELOPED AND MAINTAINED BY TIM WATERS | [DONATE](#)

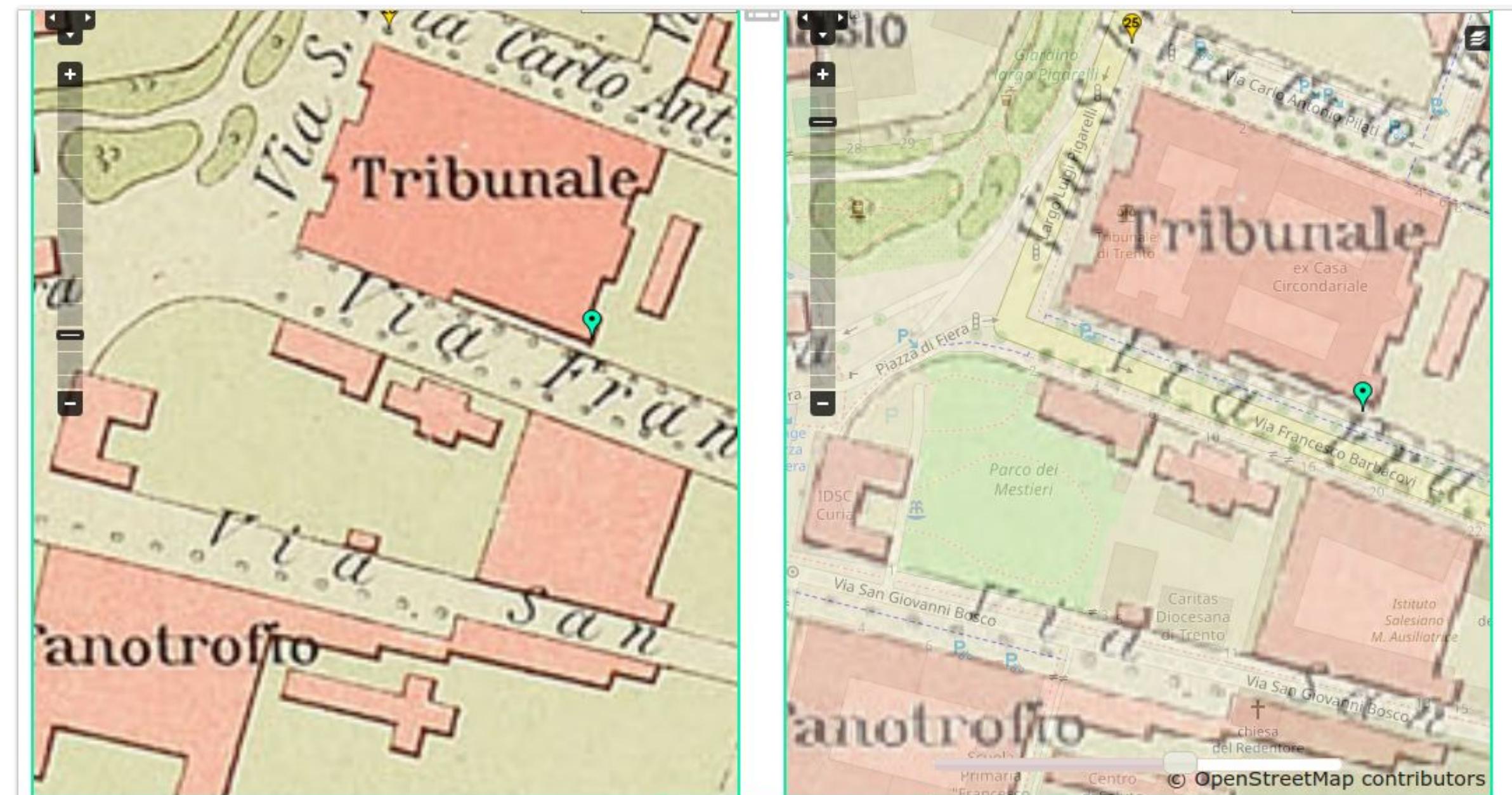
CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



campus

College



Double-click on both maps, then click **Add Control Point**. Do this for at least three points.

Control Panel

Map rectified.

Control Points

Advanced options

WARP IMAGE! →

Apply clipping mask when rectifying? true false

[HOME](#) | [ADD MAP](#) | [ABOUT](#) | [HELP](#) | [DATA PRIVACY / TERMS](#) | HOSTED, DEVELOPED AND MAINTAINED BY TIM WATERS | [DONATE](#)

Map Warper

Logged in as NAPO FAVOURITES MY ACTIVITY SETTINGS LOG OUT ENGLISH (EN)

Home Browse All Maps Browse Rectified Maps Upload Map Browse All Mosaics Add Mosaic About Help

Home > Search > Maps > Map 19481

Pianta della città di Trento - 1915

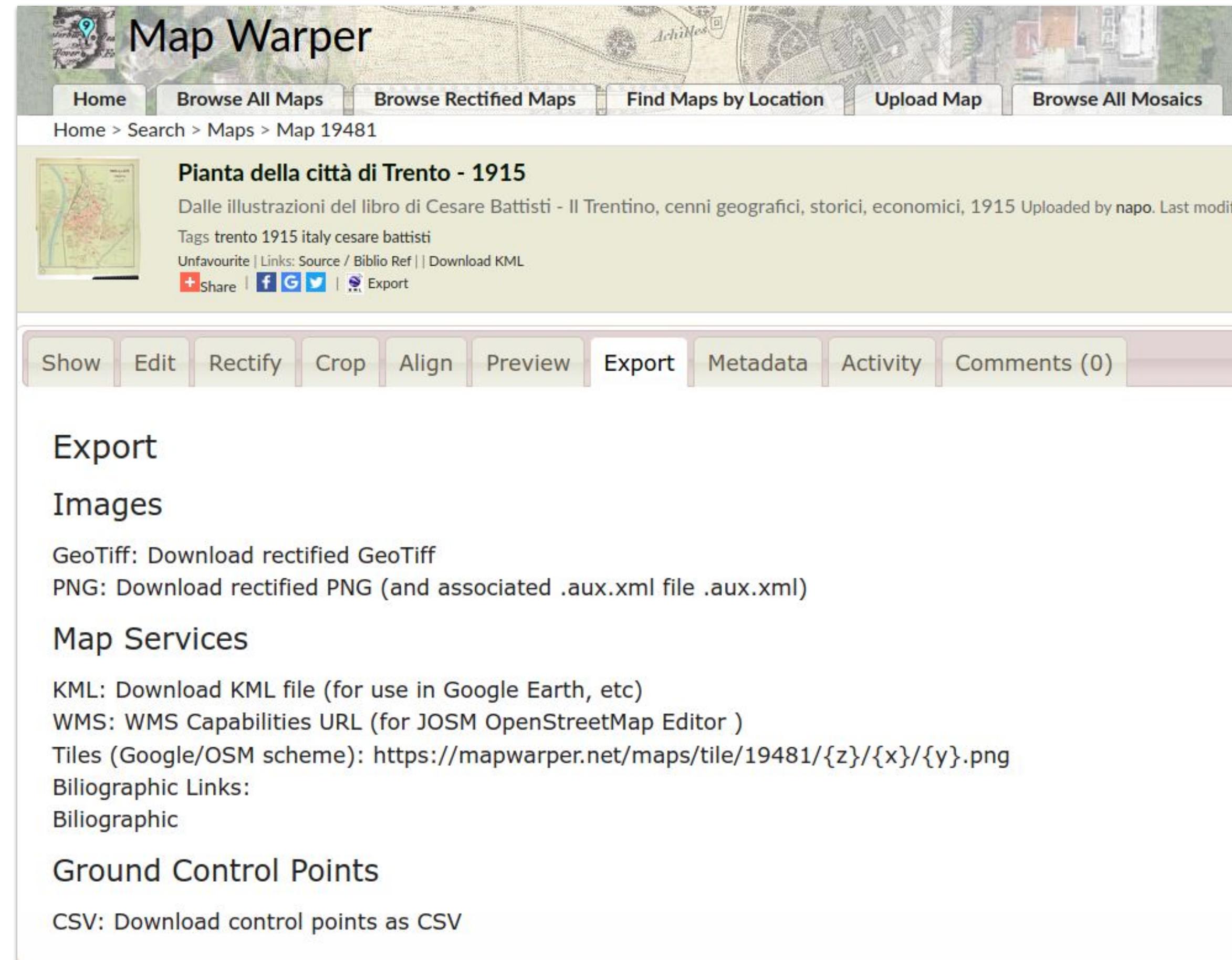
Dalle illustrazioni del libro di Cesare Battisti - Il Trentino, cenni geografici, storici, economici, 1915 Uploaded by napo. Last modified over 3 years ago. 35 control points.

Tags trento 1915 italy cesare battisti
Unfavourite | Links: Source / Biblio Ref | Download KML
+ Share |    | 

Show Edit Rectify Crop Align Preview Export Metadata Activity Comments (0)



<https://mapwarper.net/maps>



The screenshot shows a historical map of Trento from 1915, titled "Pianta della città di Trento - 1915". The map is displayed in a rectangular frame with a grid overlay. Below the map, there is a navigation bar with links: Home, Browse All Maps, Browse Rectified Maps, Find Maps by Location, Upload Map, and Browse All Mosaics. The "Home" link is highlighted. A breadcrumb trail indicates the current location: Home > Search > Maps > Map 19481. The main title "Pianta della città di Trento - 1915" is bolded. Below the title, a description reads: "Dalle illustrazioni del libro di Cesare Battisti - Il Trentino, cenni geografici, storici, economici, 1915 Uploaded by napo. Last modif". There are also tags: "Tags trento 1915 italy cesare battisti". Below the description are links for "Unfavourite", "Links: Source / Biblio Ref", "Download KML", "Share" (with icons for Facebook, Google+, and Twitter), and "Export". A secondary navigation bar below the map includes links: Show, Edit, Rectify, Crop, Align, Preview, Export, Metadata, Activity, and Comments (0). The "Export" link is bolded. The page content area contains sections for "Export Images" (GeoTiff, PNG), "Map Services" (KML, WMS, Tiles), "Bibliographic Links" (Bibliographic, Bibliographic), and "Ground Control Points" (CSV).

Pianta della città di Trento - 1915

Dalle illustrazioni del libro di Cesare Battisti - Il Trentino, cenni geografici, storici, economici, 1915 Uploaded by napo. Last modif

Tags trento 1915 italy cesare battisti

Unfavourite | Links: Source / Biblio Ref | Download KML

+ Share |    |  Export

Show Edit Rectify Crop Align Preview Export Metadata Activity Comments (0)

Export

Images

GeoTiff: Download rectified GeoTiff

PNG: Download rectified PNG (and associated .aux.xml file .aux.xml)

Map Services

KML: Download KML file (for use in Google Earth, etc)

WMS: WMS Capabilities URL (for JOSM OpenStreetMap Editor)

Tiles (Google/OSM scheme): <https://mapwarper.net/maps/tile/19481/{z}/{x}/{y}.png>

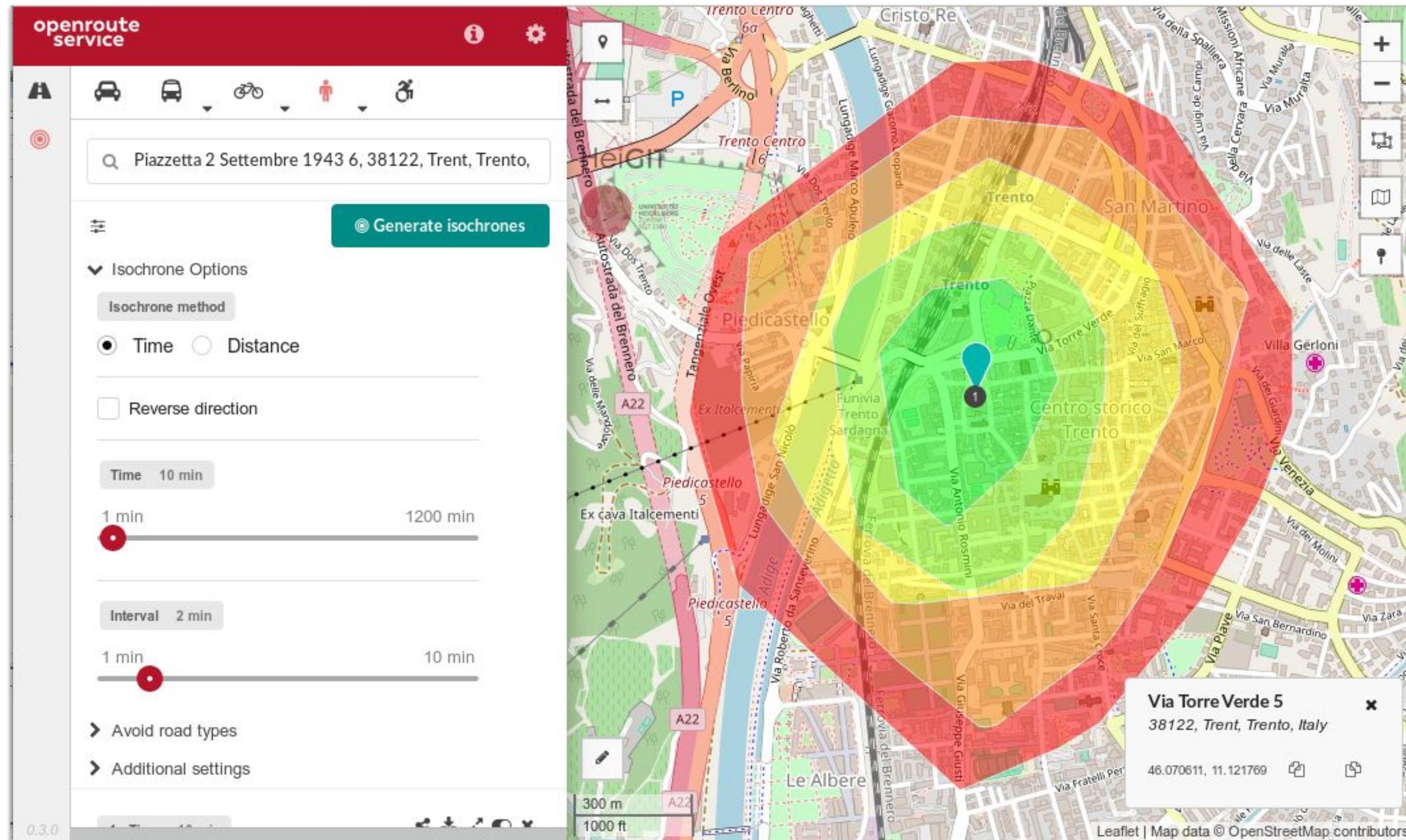
Bibliographic Links:

Bibliographic

Ground Control Points

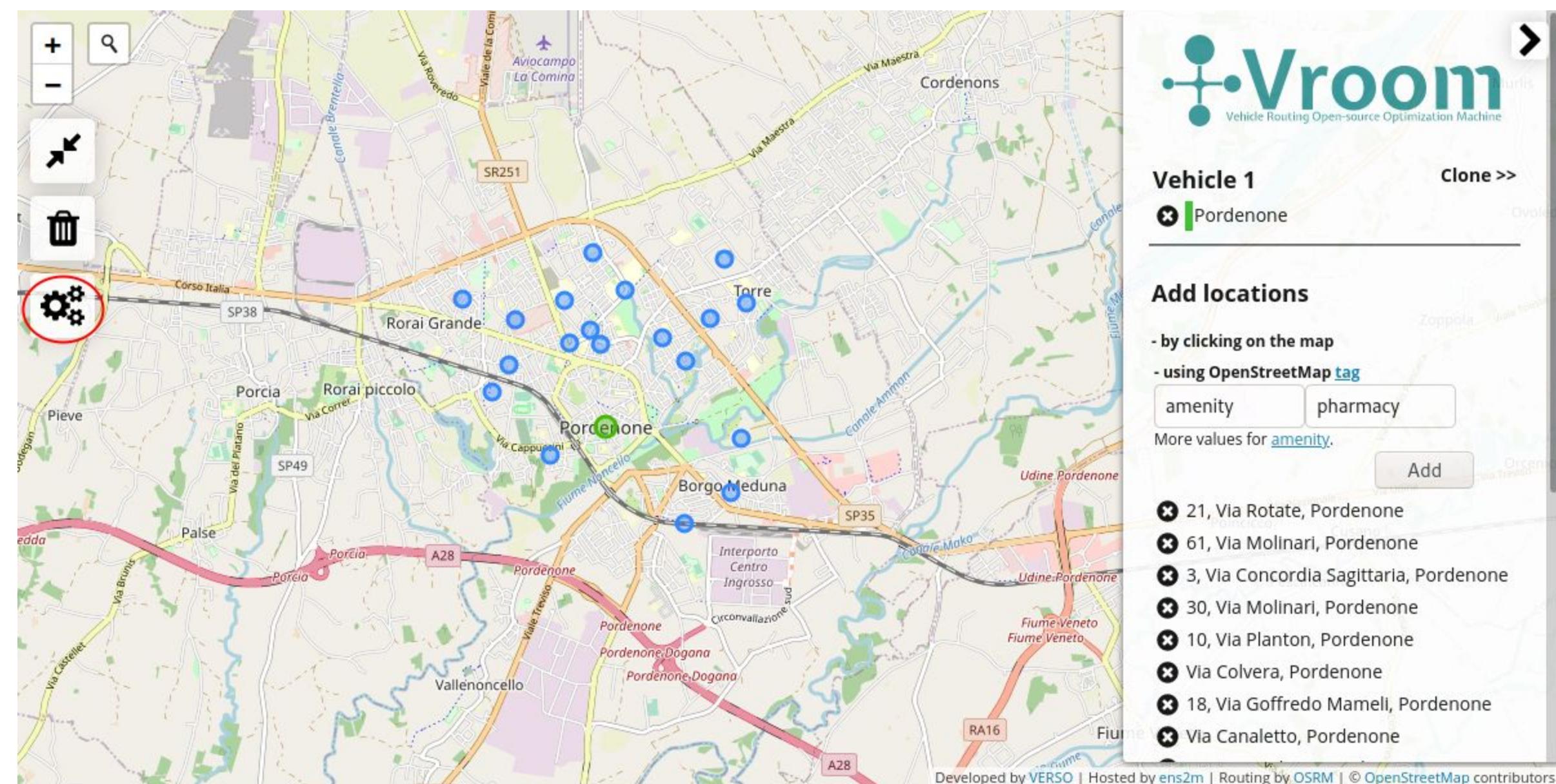
CSV: Download control points as CSV

ISOCRONE - openrouteservice



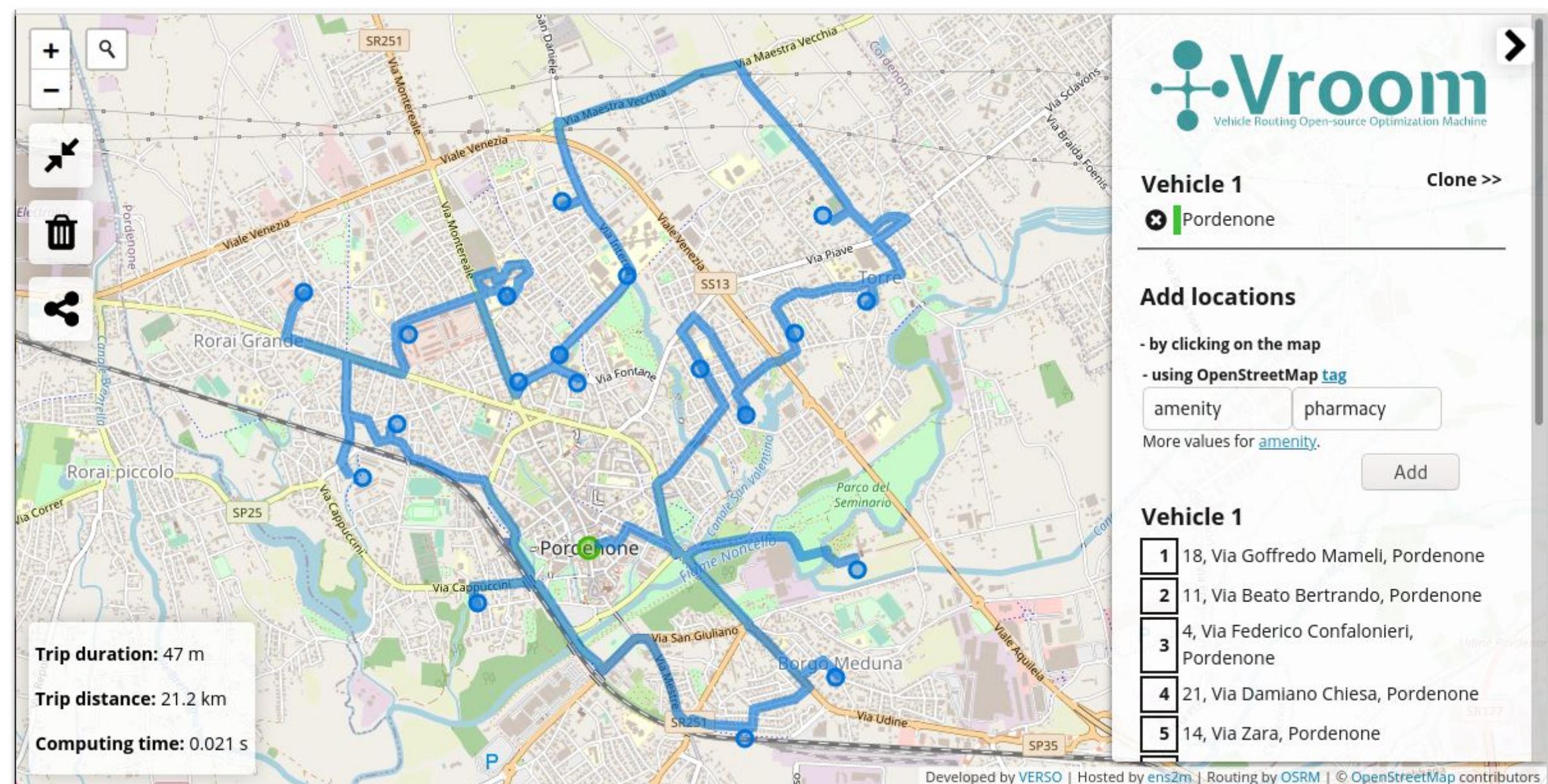
<https://maps.openrouteservice.org/>

Il problema del commesso viaggiatore



<http://map.vroom-project.org/>

Il problema del commesso viaggiatore



<http://map.vroom-project.org/>

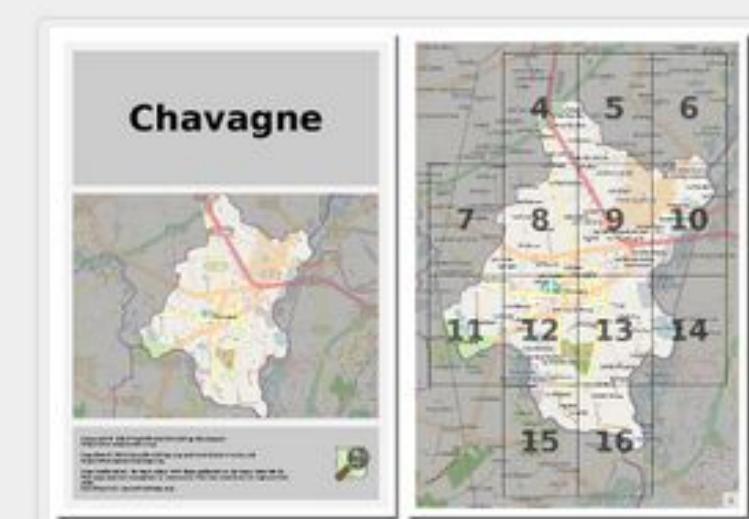
Note: This is a fork of the original [MapOSMatic](#) service.

Welcome to MapOSMatic!

MapOSMatic is a free software web service that allows you to generate maps of cities using [OpenStreetMap](#) data. The generated maps are available in PNG, PDF and SVG formats and are ready to be printed.

As the data used to generate maps is coming from OpenStreetMap, you can freely reuse, sell, or modify the generated maps under the [terms of the OpenStreetMap license](#).

[Create a map »](#) [Learn more](#)



Platform status

All systems are operational.

- ✓ The rendering daemon is running.
- ✓ The GIS database was updated 17 minutes ago.
- ✓ The Waymarked route database was updated 10 minutes ago.

Latest news

[WayMarkedTrails routes DB reimport](#)
published 1 month, 1 week ago

[20K render requests served](#)
published 2 months ago

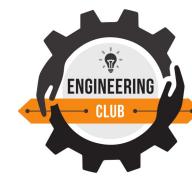
[OSM Carto v4.11.0](#)
published 2 months ago

[Upgrade mishaps](#)
published 2 months, 1 week ago

<https://maposmatic.osm-baustelle.de/>

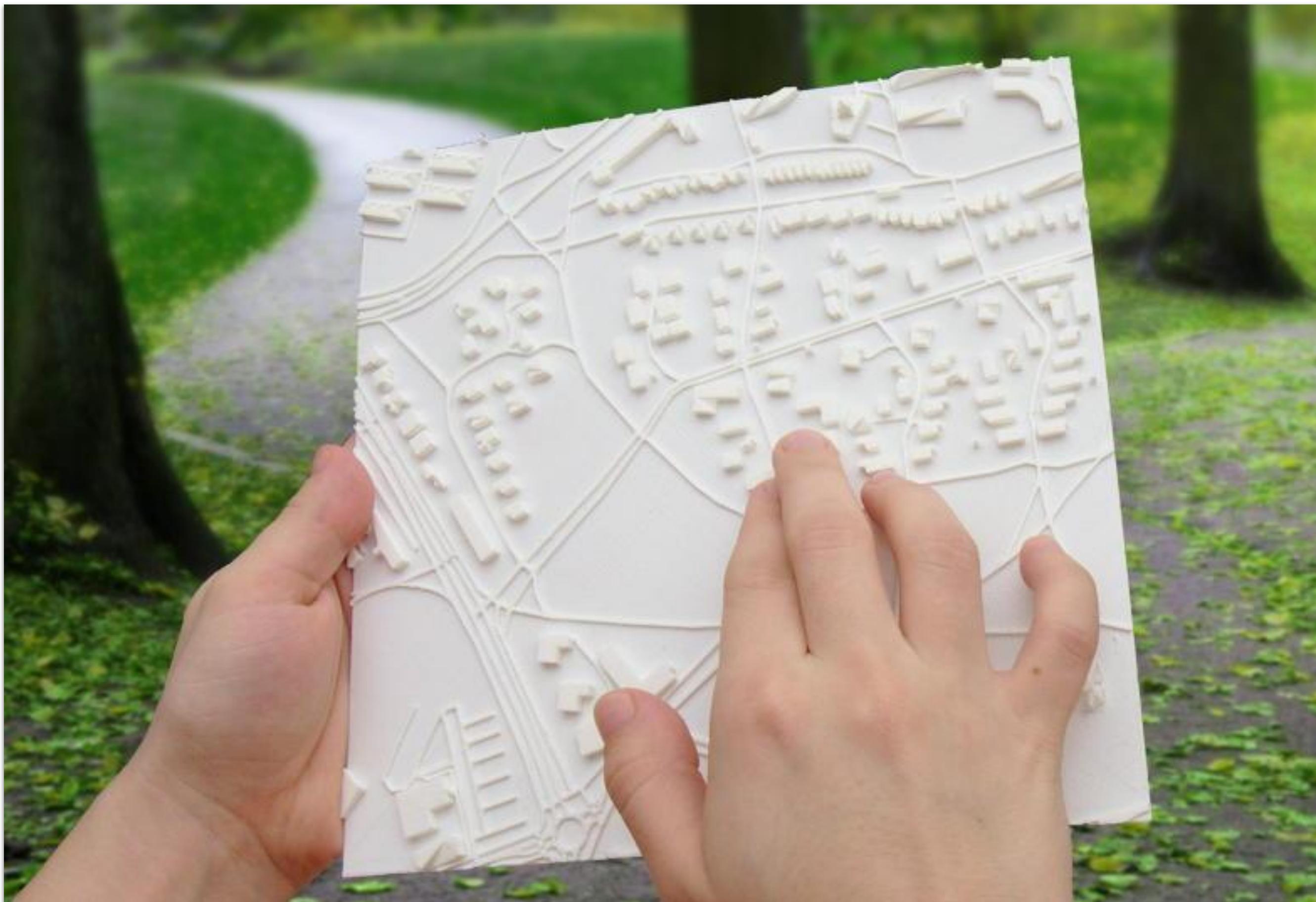
CONTEST DI DATA DRIVEN

A.A. 2020-2021 - Marzo-Maggio 2021



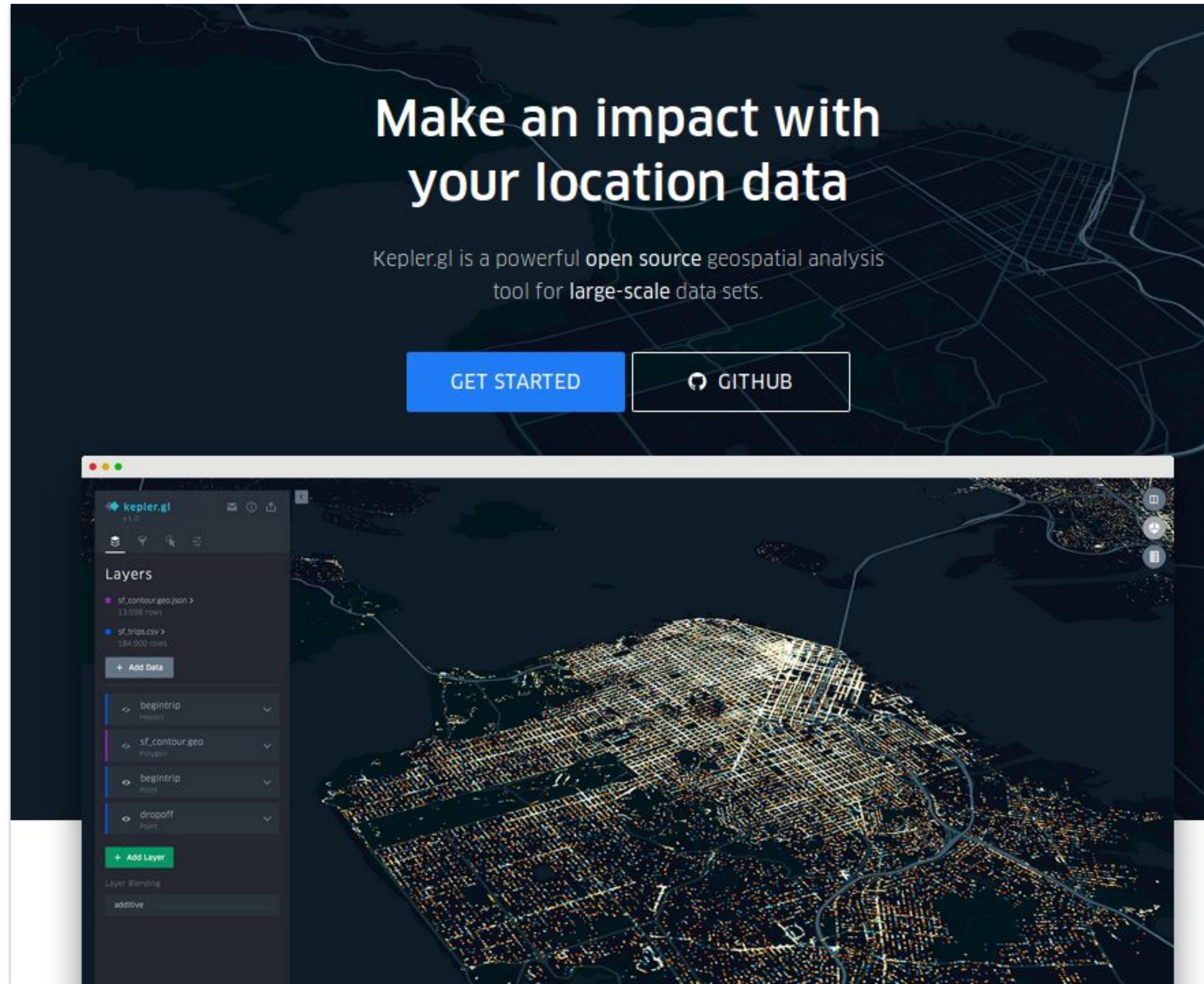
campus

College



<https://touch-mapper.org/en/>

KEPLER.GL



Make an impact with
your location data

Kepler.gl is a powerful **open source** geospatial analysis
tool for **large-scale** data sets.

[GET STARTED](#) [GITHUB](#)

The screenshot shows the Kepler.gl web application. On the left, a sidebar titled "Layers" lists several data sources: "sf_contour.geojson" (13,598 rows), "sf_trips.csv" (184,900 rows), and three layers from "begintrip" and "dropoff" datasets. The main area displays a 3D perspective view of a city at night, with street grids and building footprints highlighted in yellow and orange. The application has a dark theme with a light gray header bar.

Risorse

umap

<http://umap.openstreetmap.fr>

datawrapper

<http://datawrapper.de>

kepler.gl

<http://kepler.gl>

recensioni di geocoder

<https://getlon.lat>

da CSV a Geocoder

<https://csv2geo.com/>

<https://emanuelfeld.github.io/geocoder/>

<http://batchgeo.com>

<https://geocode.xyz/>

Odissey

<https://cartodb.github.io/odyssey.jsKobocollect>

OpenRouteService

<http://openrouteservice.org>

Mapsomatic

<https://mapomatic.osm-baustelle.de/>

Mapwarper

<http://mapwarper.net>

Confronto fra mappe diverse

<http://mc.bbbike.org>

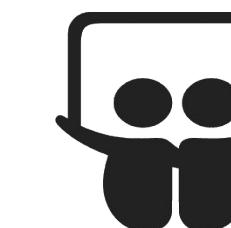
Tutorial a uMap

<http://de.straba.us/2015/05/22/tutorial-creare-una-mappa-online-con-fotografie-in-umap-aggiornabile-con-ethercalc/>

Per contatti



Maurizio Napolitano



<http://slideshare.net/napo>



napolitano@fbk.eu



@napo

Ringraziamenti

- The Nounproject per le icone
- School of Data per tutorial e immagini
- Matteo Moretti