

Data as a Commons Civic Hacking

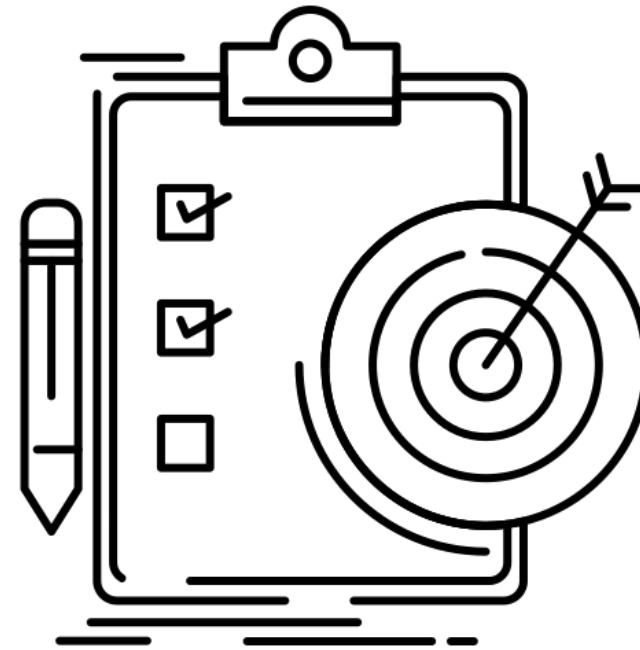
a course for the phd students of GSSI - Gran Sasso Science Institute

Maurizio Napolitano
<napolitano@fbk.eu>

Goals of today

What is Civic Hacking

The role of the Civic Hacking in
the society



Today: Civic Hacking

Definitions

Examples

Doubts / Limits

The story of 30Cappa



Hacker



Richard M. Stallman founder of Free Software Foundation

General definition

Reflecting the two types of hackers, there are two definitions of the word "hacker":

Originally, hacker simply meant advanced computer technology enthusiast (both hardware and software) and adherent of programming subculture;

Someone who is able to subvert computer security. If doing so for malicious purposes, the person can also be called a cracker.

Civic Hacking

- A creative, often technological approach to solving civic problems. [\[Source\]](#)
- Citizens developing their own applications which give people simple, tangible benefits in the civic and community aspects of their lives. [\[Source\]](#)
- Collaborating with others to create, build, and invent open source solutions using publicly-released data, code, and technology to solve challenges relevant to our neighborhoods, our cities, our states, and our country. [\[Source\]](#)

<https://www.codeforamerica.org/blog/2013/06/07/defining-civic-hacking/>



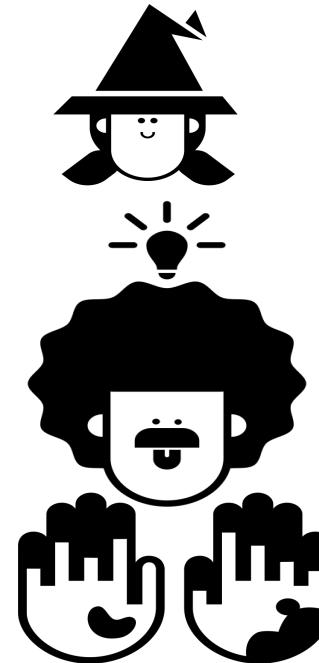
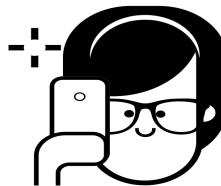
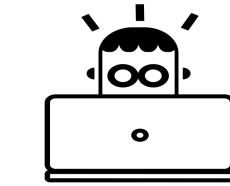
Civic Hacking

- A **creative**, often technological approach to **solving civic problems**.
[Source]
- **Citizens developing** their own **applications** which **give** people simple, tangible **benefits** in the **civic** and **community** aspects of their **lives**.
[Source]
- **Collaborating** with others to create, build, and **invent** open source **solutions** using **publicly**-released data, code, and technology to solve **challenges** relevant to our neighborhoods, our cities, our states, and our country. [Source]

<https://www.codeforamerica.org/blog/2013/06/07/defining-civic-hacking/>



Who are civic hackers?



Civic hackers can be **programmers, designers, data scientists, good communicators, civic organizers, entrepreneurs, government employees** and **anyone** willing to get his or her **hands dirty solving problems.**

<https://opengovdata.io/2014/civic-hacking/>

Civic Hacking actions common grounds

- 1) a process to solve problems facing cities
- 2) often, but not explicitly, technology-driven; and
- 3) driven by citizens.

DATA IS AN ENABLER

"Hacking is a Mindset, Not a Skillset"

- Tanya Snook

<https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2014/01/16/hacking-is-a-mindset-not-a-skillset/>



Data as a Commons - Maurizio Napolitano

Example: The Madonna of the Waste

Palermo 2017

Problem:

too much waste on the streets



Data as a Commons - Maurizio Napolitano

Example: The Madonna of the Waste

Palermo 2017

Solution:

ask the help of the Madonna of
the Waste



here the story

Civic Hacking projects

- more transparency
- obtain data (crowdsourcing)
- aggregate information
- tool to understand data

studying election data - Trento chamber elections 2022



How do Italian parliamentarians behave?

The screenshot shows the homepage of the **openparlamento** website. At the top, there's a header with the logo "openparlamento" and the tagline "Informati, monitora e intervieni nei lavori del parlamento". It also features the Openpolis logo and links for "Registrati | Entra". Below the header, a navigation bar includes "Atti", "Voti", "Parlamentari", "Argomenti", "Comunità", and "Open blog". A search bar with a "Cerca" button is also present. The main content area has a teal background with the heading "Cosa fanno i tuoi parlamentari?". It features three sections: "Informati" (with a person icon), "Monitora" (with a magnifying glass icon), and "Intervieni" (with a speech bubble icon). Below these are dropdown menus for "Camera" and "Circoscrizione". On the left side, there's a sidebar with a "Precedente legislatura 2008-13" section and a "Ultimi cambi di gruppo in Parlamento" section featuring a profile picture of Maurizio Napolitano.

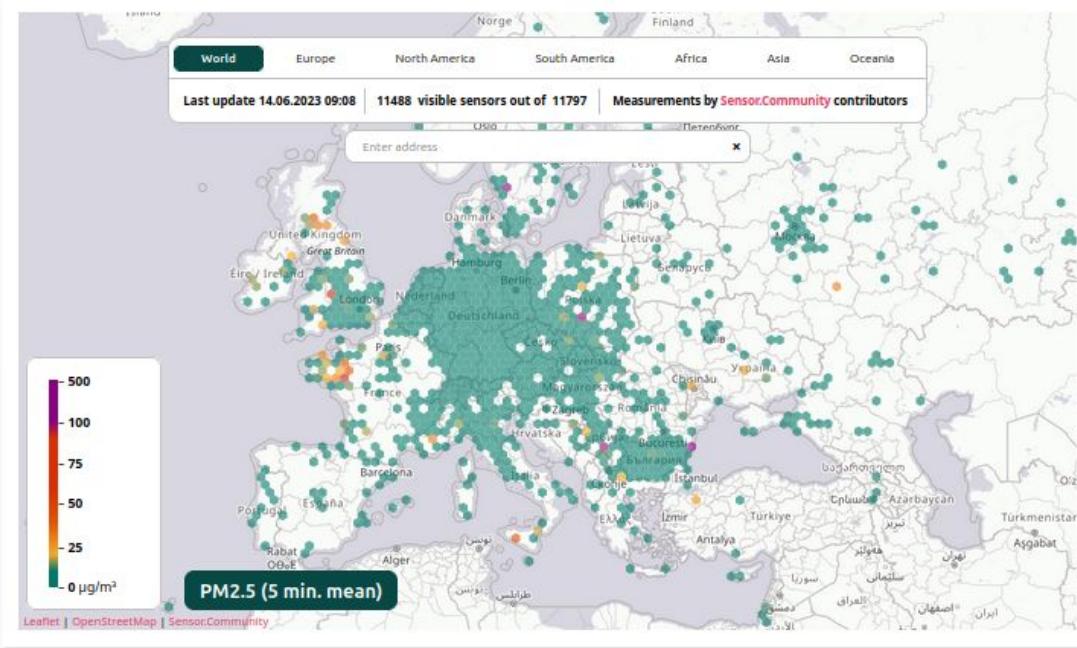
the site collects data on the attendance of Italian parliamentarians, the votes they cast, the amendments they submit, etc., and creates infographics, analysis, and tools to learn about how they perform

well confiscated - confiscated properties

The screenshot shows the homepage of the Confiscati Bene website. At the top, there are logos for Confiscati Bene, LIBERA, and nData. The main navigation menu includes Progetto, Beni confiscati, Mappa, Riutilizzo sociale, OpenGOV, Strumenti, Blog, Calendario, and Help. On the right side, there is a logo for FONDAZIONE TIM. The central content area features a large image with the Confiscati Bene logo and the text "www.confiscatibene.it". Below this, a blue section contains text about the project's goals: "Quanti sono, dove sono, come vengono riutilizzati i beni confiscati in Italia? Confiscati Bene 2.0 vuole trovare risposte a queste domande e promuovere la trasparenza con l'aiuto di tutti voi: cittadini, soggetti gestori, pubblica amministrazione. Illuminare davvero i beni confiscati, attraverso la raccolta dei dati e il monitoraggio civico, consentirà di sottrarli definitivamente alle mani delle mafie e dei corrotti. E lo faremo anche grazie al tuo contributo." At the bottom, there are three buttons: CITTADINI (highlighted in blue), GESTORI, and PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. A sidebar on the left is titled "MONITORA BENE" and contains text about how users can help map and monitor confiscated assets.

What is of the property
(beni in italian) confiscated
from the mafias?

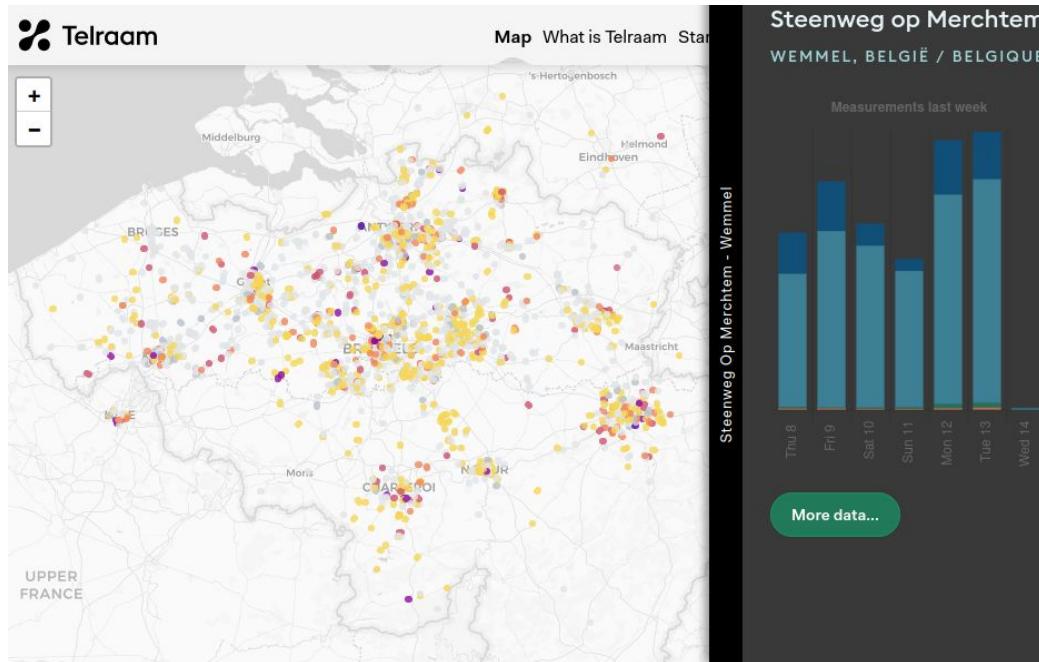
Sensor.Community - citizen science is also civic hacking



Sensor.Community is a contributors driven global sensor network that creates Open Environmental Data.

Our mission is to inspire and enrich people's lives by offering a platform for the collective curiosity in nature that is genuine, joyful and positive.

monitor traffic from your window



Telraam is a citizen-powered solution for collecting multi-modal traffic data with a purpose-built, affordable, and user-friendly device. A Telraam sensor continuously monitors a street from a citizen's window, providing crucial data on various modes of transport, including motorised vehicles, cyclists, pedestrians, and more.

OpenStreetMap: the serendipity of crowdsourcing



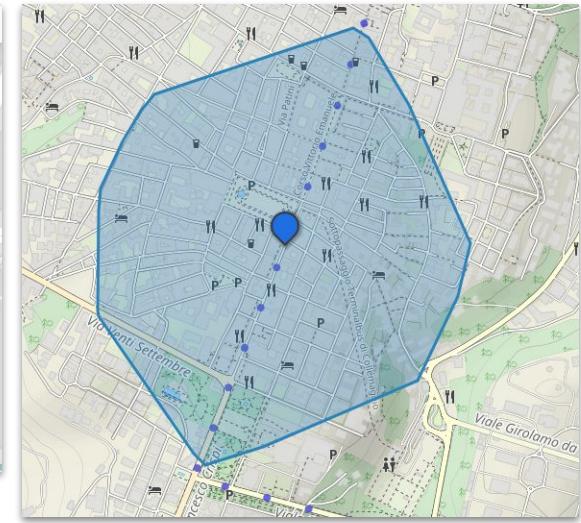
OpenStreetMap is not map, but a collaborative collection of geographic data (crowdsourcing).

Entering the data yields countless products that solve social problems

OpenStreetMap - products



A screenshot of the wheelmap.org website. At the top, there's a search bar with the placeholder "Search for place or address". Below it, a modal window is open for a location labeled "Toilets". The window contains the text "Not wheelchair accessible" with a note: "Entrance has a high step or several steps, none of the rooms are accessible." There are buttons for "Add images" and "Your good deed of the day!". Below the modal are links to "Open on Maps app", "Open on OpenStreetMap", "Share", and "Report a problem". The background map shows a street named "Piazza del Palazzo" with a red "WC" icon indicating a public restroom.



OpenStreetMap - Disaster response

Tasking Manager EXPLORE PROJECTS MY CONTRIBUTIONS LEARN ABOUT SUPPORT ☰ napo

#14232 | Missing Maps

HOT HIGH

MISSING MAPS - EARTHQUAKE SYRIA, ALEPO, MOUNT SIMEON DISTRICT

Turkey and Syria Earthquake Response February 2023 · Syria

On 6 February 2023, a powerful earthquake (7.8 Mww) struck some areas in Syria. Open Mapping Hub Asia-Pacific is coordinating with representatives of local organizations and consultants from Aga Khan Development Network for the collection of road and building datasets.

[READ MORE](#)

TYPES OF MAPPING

IMAGERY

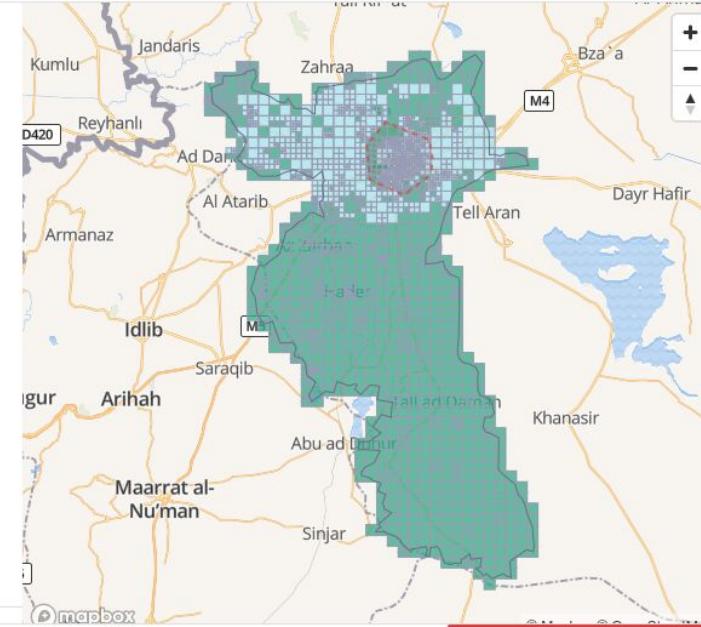
Maxar Premium

3,027 contributors

Last contribution 20 hours ago

No due date specified

Moderate



mapbox

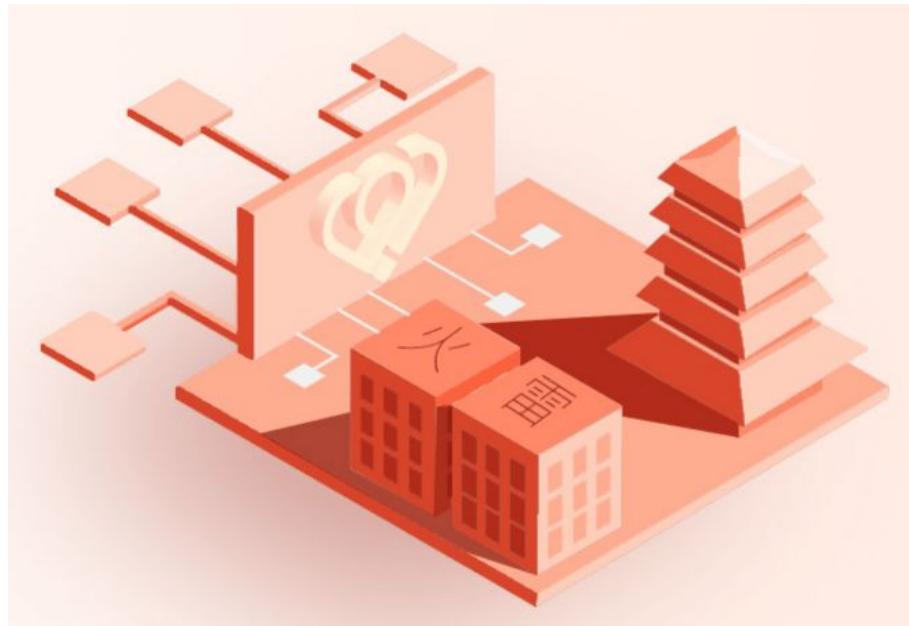


after a disaster



All the monitoring data of the L'Aquila earthquake reconstruction.

WUHAN 2020



Yellow Crane pagoda and the two hospitals Huoshenshan (火) and Leishenshan (雷)



<https://medium.com/@napo/i-civic-hackers-di-wuhan2020-f2cafef14086>

Data as a Commons - Maurizio Napolitano

 WUHAN
2020

"What we are doing is creating an information service, updated in real time, related to hospitals and medical support, production activities, procurement services and more. At the same time, we are recruiting all those who wish to make a contribution to the campaign against the coronavirus, so that all people with the appropriate skills can contribute to the development work within the scope of the issues relevant to them and thus, in accordance with the culture of the Open Source community, to the achievement of success through a self-directed cooperative approach. "



pagoda della Gru Gialla e i due ospedali Huoshenshan (火) e Leishenshan (雷)

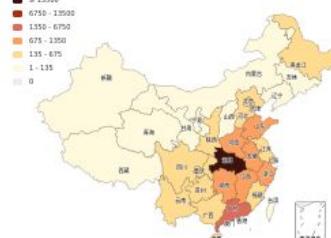
 WUHAN
2020

首页 疫情 医院 物流 生产要素 捐款 义诊 指定接待酒店 我想贡献力量

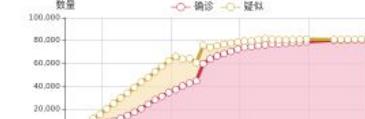
本社区所有资源均收集自互联网，所有疫情期间资源均不用于商用，仅用作新型冠状病毒的公益宣传。所有资源版权归资源持有人所有，同时本社区无意侵犯版权所有人的合法权益。如侵犯您权益的文章或资源，请直接通过邮件或微信公众号联系我们，我们会在第一时间删除该资源（24-48小时内）。

疫情概况 更多

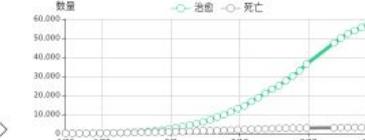
中国疫情地图



中国疫情统计



中国疫情统计



医疗帮助

关于新型冠状肺炎
在线解答 

查看义诊信息 [查看义诊信息](#)

如何预防
新型冠状病毒肺炎疑似病例
居家自我隔离的指导建议 

预防与隔离指南 [预防与隔离指南](#)

人民日报官方
新型冠状病毒肺炎
患者求助通道 

开启求医通道 [开启求医通道](#)

清华大学官方
新型冠状病毒肺炎
自测评估 

清华大学官方 [清华大学官方](#)



The screenshot shows the homepage of the Terremoto Centro Italia website. At the top, there is a navigation bar with the project logo (a stylized building icon) and the text "Terremoto Centro Italia". Below the logo are menu items: SEGNALA, RICHIESTE ▾, OFFERTE ▾, RACCOLTE FONDI ▾, AGGIORNAMENTI ▾, UTILITÀ ▾, and IL PROGETTO ▾. The main title "Terremoto Centro Italia" is displayed prominently in a large, bold font. Below the title, a subtitle reads: "Un progetto per informare sugli eventi sismici che hanno colpito il Centro Italia nel 2016". Underneath the subtitle are six circular icons with corresponding labels: SEGNALA (megaphone), ALLOGGI (house), FABBISOGNI (checklist), NEWS (newspaper), MAPPE (magnifying glass over a map), and BUFALE (thumb down). A search bar section follows, with fields for "Cosa cerchi?" and "Categoria", and a "Cerca" button.

Terremoto Centro Italia

SEGNALA RICHIESTE ▾ OFFERTE ▾ RACCOLTE FONDI ▾ AGGIORNAMENTI ▾ UTILITÀ ▾ IL PROGETTO ▾

Terremoto Centro Italia

Un progetto per informare sugli eventi sismici che hanno colpito il Centro Italia nel 2016

SEGNALA ALLOGGI FABBISOGNI NEWS MAPPE BUFALE

Cosa cerchi?

Categoria

Cerca

 Covid19Italia.help

SEGNALA SCOPRI ▾ SEGUÍ ▾ COS'È? ▾ PARTECIPA ▾ PRIVACY English 

Covid19Italia Help

Un progetto per condividere informazioni e attivarsi a supporto dell'emergenza COVID19



SEGNALA!



TUTTE LE
SEGNALAZIONI



RACCOLTE
FONDI



FONTI
ISTITUZIONALI



RICHIESTE DI
AIUTO



FAKE NEWS

Regione ▾

Cosa cerchi?

Cerca tra 1699 segnalazioni





The screenshot shows the homepage of the Covid19People.help website. At the top, there is a navigation bar with the site's logo, "Covid19People.help", and links for "RELATORIOS", "DESCUBRA", "SIGA-NOS", "O QUE É ISSO?", "CONTRIBUIR", "PRIVACY", and the Italian flag.

Covid19Portugal Help

Um projeto para compartilhar informações e tomar medidas para apoiar a emergência COVID19

Icons representing different sections:

- Relatórios (Megaphone icon)
- Todas as Iniciativas (Handshake icon)
- Coleções de fundos (Clipboard with checkmark icon)
- Fontes Institucionais (Document icon)
- Pedidos de Ajuda (House icon)
- Notícias Falsas (Thumbs down icon)

A search bar at the bottom left contains the placeholder text "O que você está procurando?" and a blue "Pesquisar" button. Below the search bar are social media icons for Facebook, GitHub, and Twitter.

Covid19Greece.help

Ανέβασε μια πληροφορία Αναρτήσεις Σχετικά ▾ Προστασία δεδομένων Επικοινωνία

Covid19Greece Help

Μοιραζόμαστε πληροφορίες για να μπορέσουμε να ανταποκριθούμε όλες και όλοι στις νέες συνθήκες που δημιούργησε η πανδημία του Covid19



Ανέβασε μια πληροφορία



Πρωτοβουλίες Αλληλεγγύης



Συγκέντρωση ειδών/πόρων



Όλες οι αναρτήσεις



Καλές ειδήσεις

Τι ψάχνεις:

Αναζήτηση

Pull requests Issues Marketplace Explore

emergenzeHack / covid19italia

Unwatch 14 Star 73 Fork 49

Code Issues 93 Pull requests 1 Actions Wiki Security Insights Settings

Condividiamo informazioni e segnalazioni sul COVID19 <https://www.covid19italia.help>

Edit

civic-hacking civic-tech covid-19 coronavirus opendata open-data covid-19-italy covid19-data covid19 covid-data Manage topics

1,530 commits 7 branches 0 packages 0 releases 20 contributors MIT

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

ltempe update Latest commit 009c52f 15 hours ago

| File | Description | Time |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| .github | Passo il GITHUB_TOKEN allo script per aggiornare i contributori | last month |
| _data | Prova lista regioni in homepage | 2 days ago |
| _doc | Screencast come georiferire issue | last month |
| _includes | Prova lista regioni in homepage | 2 days ago |
| _layouts | Fix DISQUS | 2 days ago |
| _plugins | Spostati i dati generati in machgen | 19 days ago |
| _posts | Create aspettando il buono spesa | 8 days ago |
| _sass | Copia shallow di TCI | 2 months ago |

covid19italia.help



Condividiamo informazioni e segnalazioni sul COVID19

Contribuisci

Link

Social

- Twitter: <https://twitter.com/ItaliaCovid19>
- Facebook: <https://www.facebook.com/covid19italia.help>
- Instagram: <https://www.instagram.com/covid19italia.help/>
- Telegram: <https://t.me/COVID19I>

GitHub

- Segnalazioni
- Repository principale
- Gestione dei form e generazione delle segnalazioni
- Dati
- App
- API

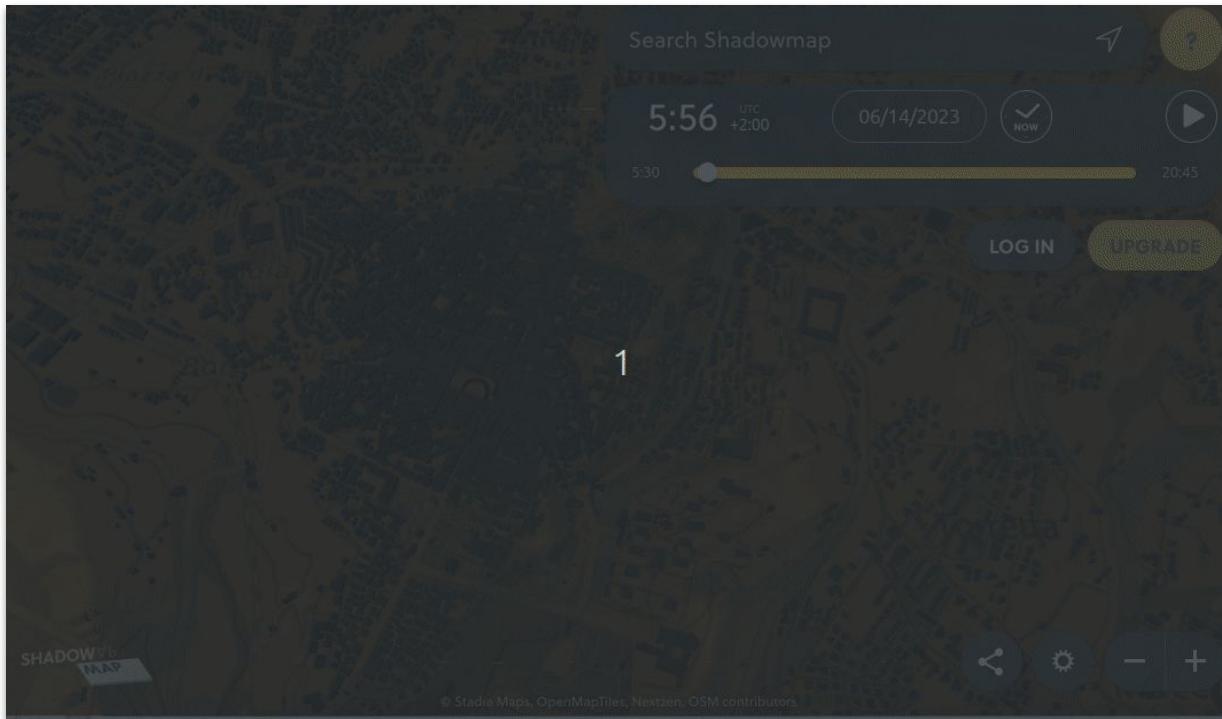
E-mail

covid19ita@gmail.com

Siti web

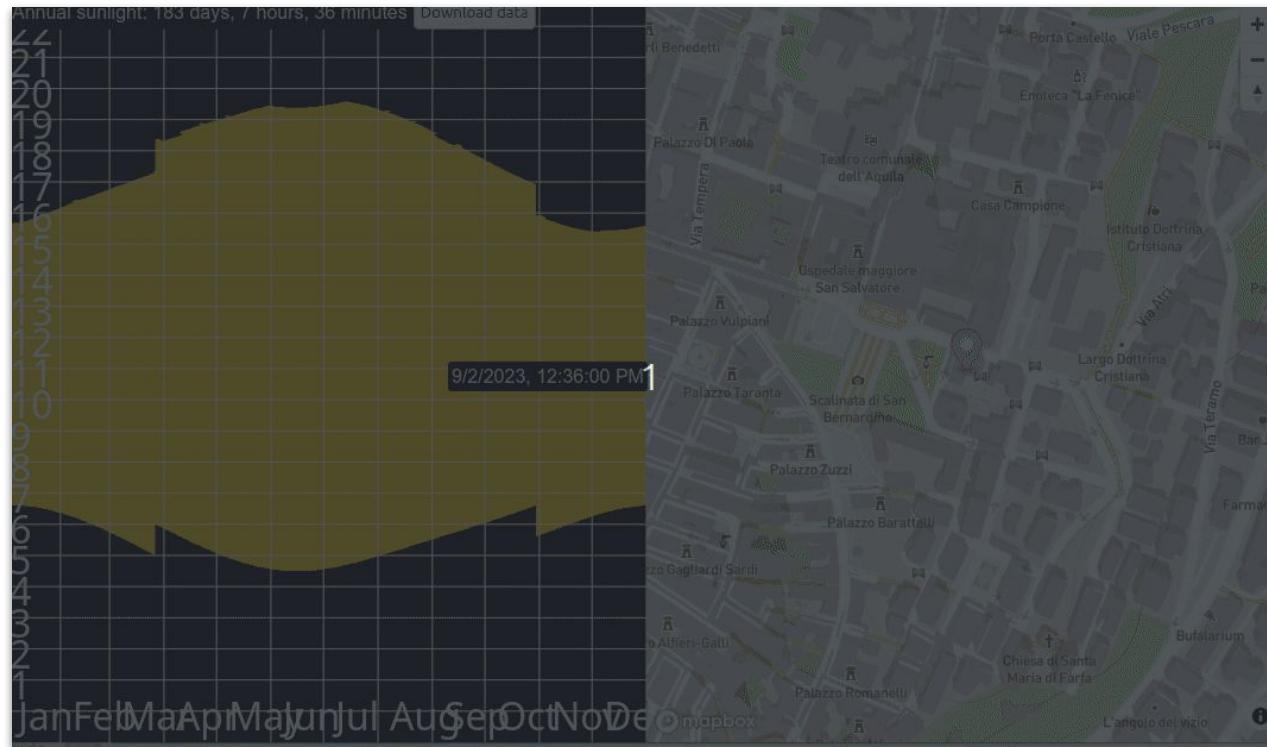
- covid19italia.info
- covid19italia.help
- [Netlify](#)

The shadow map



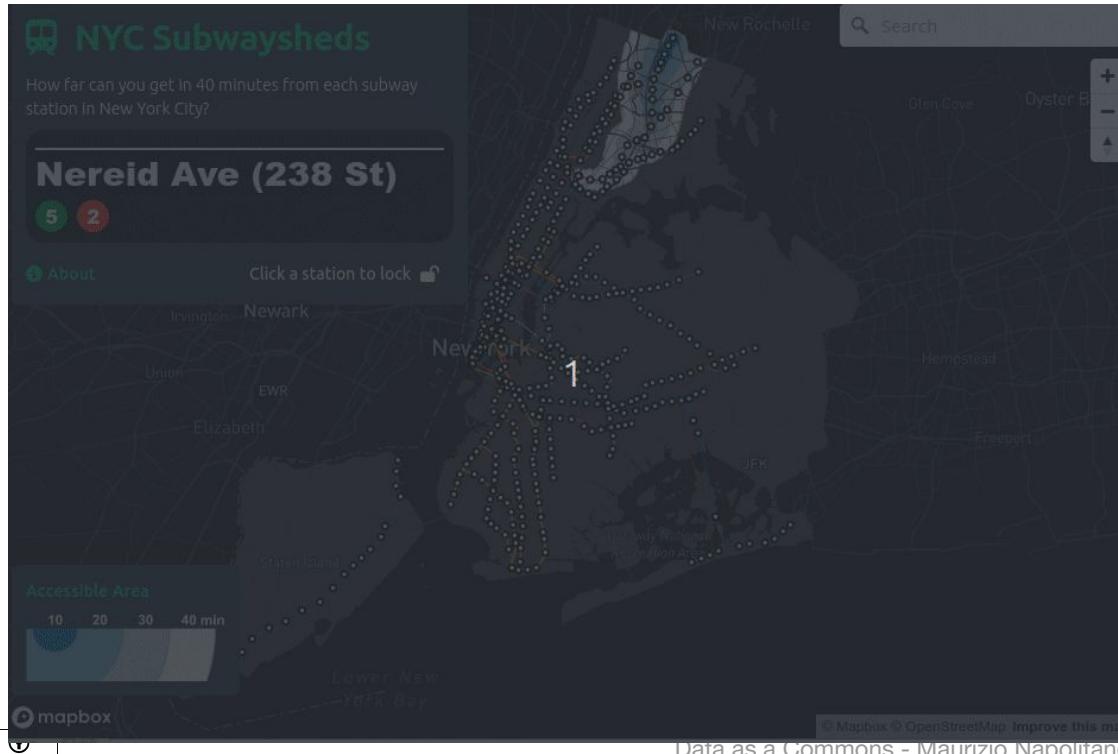
given a coordinate
what will be the
amount of sunlight
received at that point
on today's day?

The sunchart



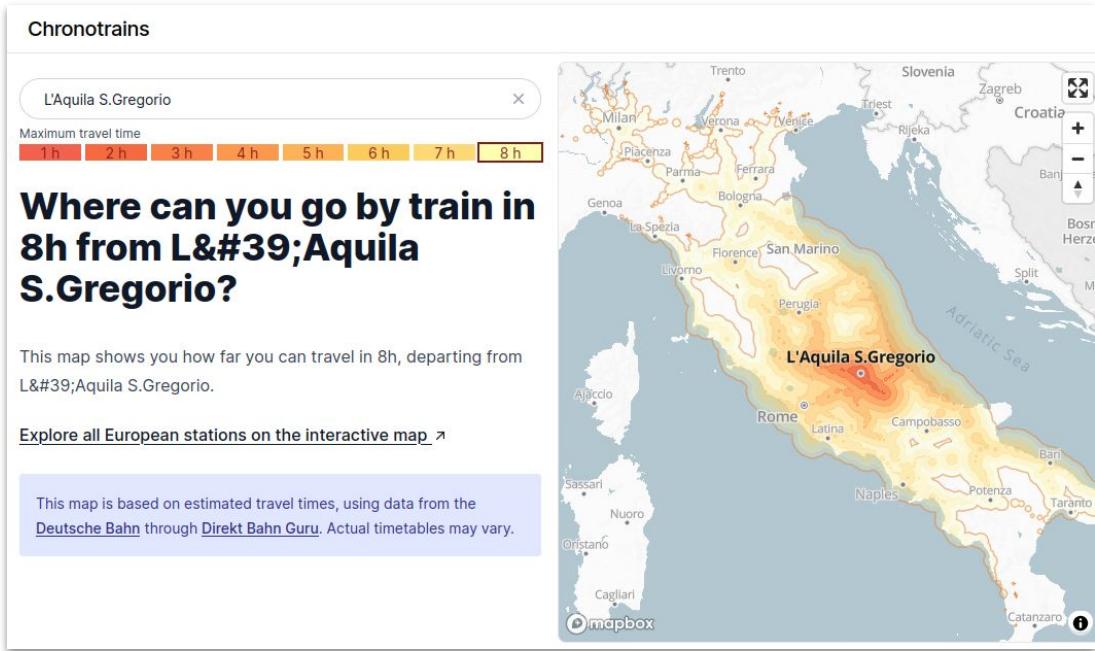
given a coordinate
what will be the
amount of sunlight
received at that point
on today's day?

NYC Subwaysheds



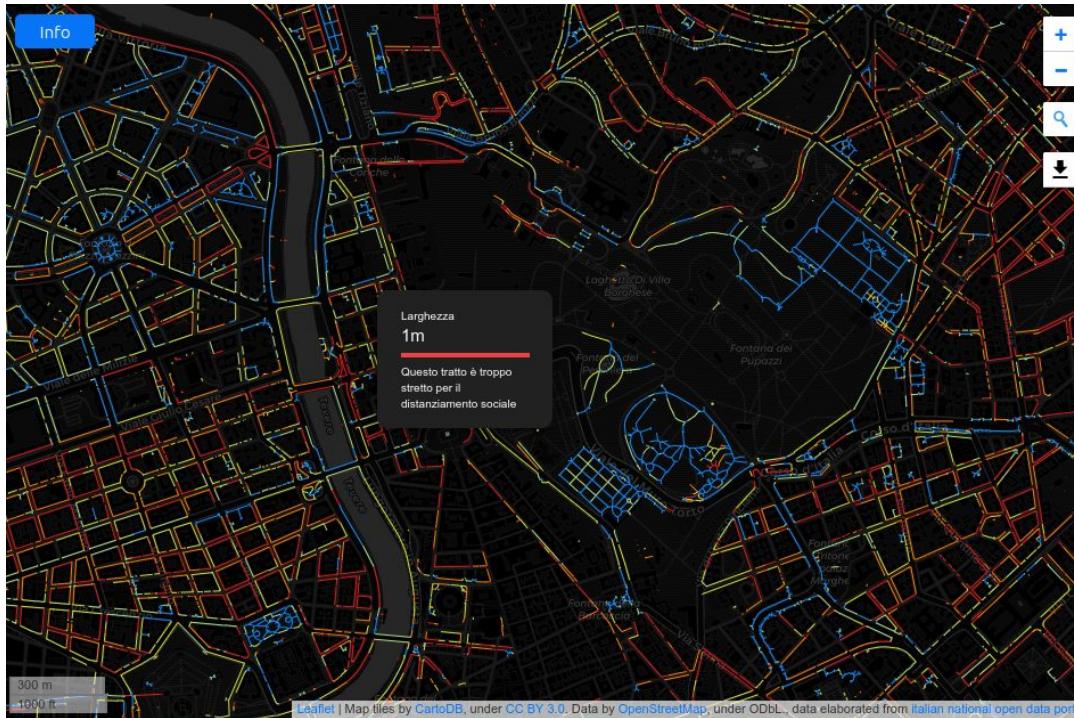
How far can you get in 40 minutes from each subway station in New York City?

Chronotrains



This map shows you how far you can travel in 8h, departing from L'Aquila S.Gregorio.

Sidewalk width



during the covid emergency one safety practice was social distancing.

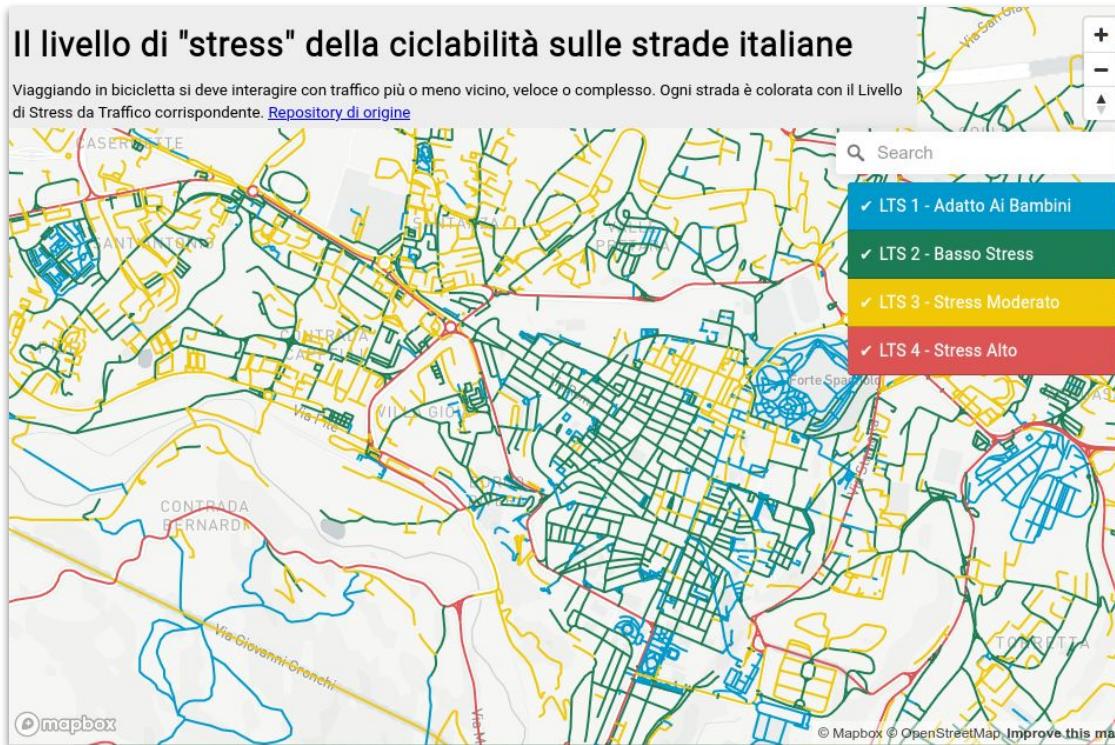
This map shows the width of the sidewalks and thus how much this was possible.

It is a project that makes explicit the problems of such an important mobility infrastructure as sidewalks.

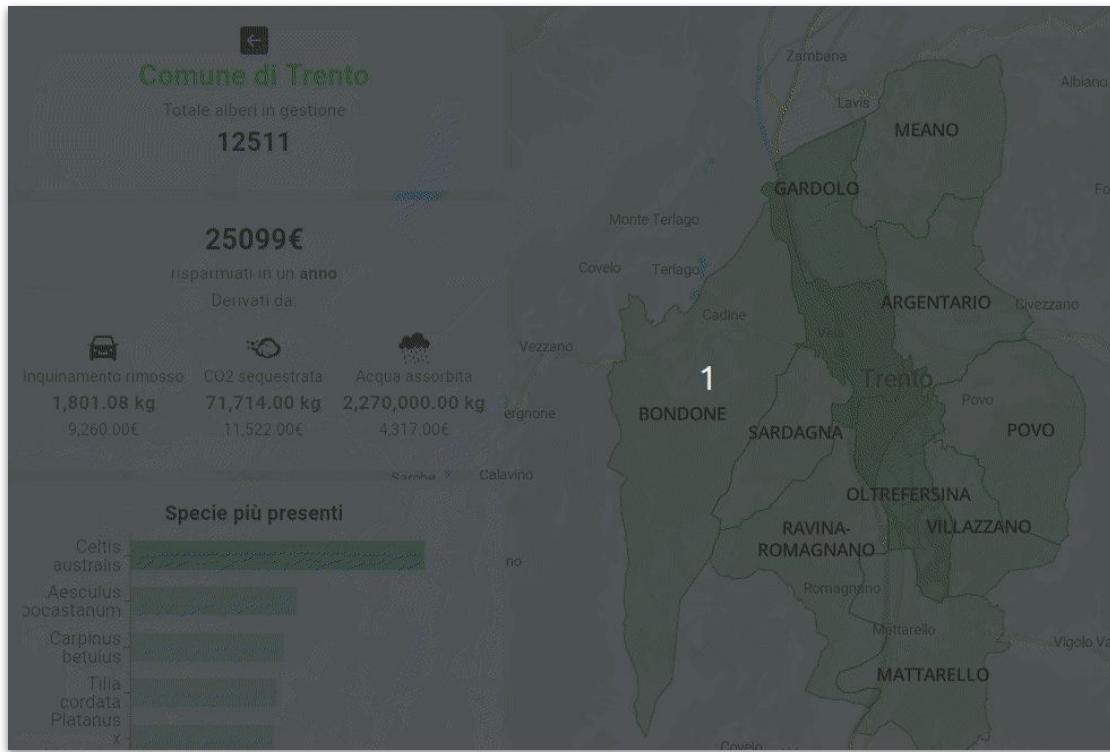
The stress level for urban bicyclists.

Il livello di "stress" della ciclabilità sulle strade italiane

Viaggiando in bicicletta si deve interagire con traffico più o meno vicino, veloce o complesso. Ogni strada è colorata con il Livello di Stress da Traffico corrispondente. [Repository di origine](#)



Trees EcoBenefit



What is the value of a tree for the work it does in terms of reducing temperatures, pollution and CO2?

The 5 stars of Open Data Engagement

- ★ Be demand driven
- ★★ Provide context
- ★★★ Support conversation
- ★★★★ Build capacity & skills
- ★★★★★ Collaborate with the community

<https://www.timdavies.org.uk/2012/01/21/5-stars-of-open-data-engagement/>

WRITE TO OPENCOESIONE | NEWS  | OPEN DATA | ITALIANO

 **OPENCOESIONE**
Towards better use of development resources. Find out, follow, press forward.

HOME PROJECTS PROGRAMMES STRATEGIES ENTITIES PROGRAMMING RESOURCES AND INSTRUMENTS KNOWLEDGE CENTER REUSE AND PARTICIPATION

OpenCoesione is the open government initiative on cohesion policy in Italy. The portal provides access to searchable data on funds allocated and disbursed, locations, thematic areas, programming and implementing authorities, the timing required to complete operations and disbursements for each operation. All citizens and stakeholders are thus able to verify how funds are being used to meet the needs of the territories involved.


Transparency FIND OUT Participation FOLLOW Collaboration PRESS FORWARD

 **PROGRAMMING PERIOD 2021-2027**
Go [here](#) to explore budget, strategies and programmes of 2021-2027 EU and National Cohesion policy

ADOPTED PROGRAMMES TO DATE **58**



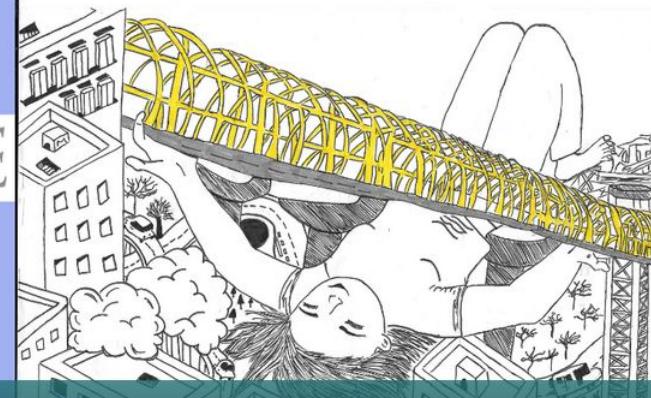
Open Data, Civic Monitoring, Cohesion Policy for the high-school students

ABOUT ASOC ▾ COMMUNITY ▾ EDUCATIONAL COURSE PROGRAMME ▾ SCHOOLS AND RESEARCH WORKS ▾ ASOC+ ▾

ASOC IN EUROPE ▾

OPENCOESIONE

I Walking People in azione
per l'apertura del percorso pedonale
del terminal bus di Campobasso



Il team Walking People in azione per il percorso pedonale del terminal bus di Campobasso

Preferenze Cookie

The screenshot shows the Monithon website. At the top left is the logo 'monithon' with a stylized 'm' icon. To its right are navigation links: HOME, ABOUT, IN THE PRESS, and CIVIC MONITORING (with a dropdown arrow). A user profile icon is at the top right. Below the header is a teal-colored section containing text and icons. The text reads: 'Monithon is an independent and non-profit initiative'. It lists five bullet points about their work: developing methods and tools for participatory evaluation, offering training and support on public policy analysis, facilitating collaboration between governments and citizens, and producing evidence and suggestions to improve public policies. To the left of the text are five small circular icons, each featuring the 'm' logo in a different color (black, green, blue, red, yellow).

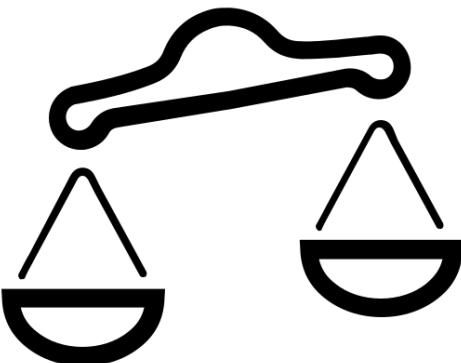
Monithon is an independent and non-profit initiative

- We develop methods and tools for a participatory evaluation of public policies by local communities and the final beneficiaries of the interventions
- We offer specific training and support on public policy analysis, use of available data, and fieldwork investigation
- We facilitate the collaboration between governments and citizens through the co-production and co-assessment of services and policies
- We produce evidence and suggestions to improve the effectiveness of public policies on the ground.

Anyone can participate. Contact us at info@monithon.eu or on [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), or [Linkedin](#).

[For Universities](#) [For Policy Makers](#) [For Civil Society](#)

Doubts / Limits

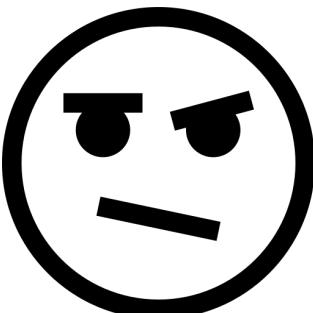


it's made to help? to protest? to inspire? to offer alternatives? for fun? ... or for business?

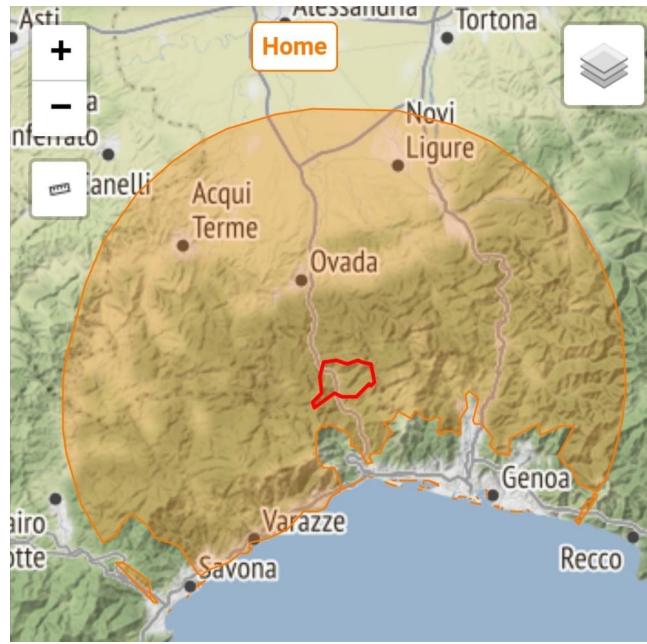
The starting point is always the motivation behind the inception of the initiative

Long or short term are important variables

the sustainability is very important



the backstage of 30Cappa - The “Christmas” decree in kilometres



The history of a data visualization
to make people understand the
meaning of a government policy



ZONA ARANCIONE

**28, 29, 30 dicembre 2020
4 gennaio 2021**

CONSENTITI SPOSTAMENTI

- All'interno del proprio comune
- Dai piccoli Comuni (fino a 5mila abitanti) in un raggio di 30km senza poter andare nei Comuni capoluoghi di provincia



Giuseppe Conte - Prime Minister of Italy
from June 2018 to February 2021

Data as a Commons - Maurizio Napolitano



Orange Zone

December 28-29-30, 2020

January 4, 2021

Travels Allowed

- within your municipality
- from small municipalities

(up to 5000 inhabitants)
within a radius of 30km
without being able to go to the provincial capitals



Giuseppe Conte - Prime Minister of Italy

from June 2018 to February 2021

Data as a Commons - Maurizio Napolitano

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Atto Completo Avviso di rettifica Errata corrigé Lavori Preparatori Direttive UE recepite

 PERMALINK  CHIUDI

DECRETO-LEGGE 18 dicembre 2020, n. 172

Ulteriori disposizioni urgenti per fronteggiare i rischi sanitari connessi alla diffusione del virus COVID-19. (20G00196) (GU Serie Generale n.313 del 18-12-2020)

note: Entrata in vigore del provvedimento: 19/12/2020
Decreto-Legge convertito con modificazioni dalla L. 29 gennaio 2021, n. 6 (in G.U. 30/01/2021, n. 24).

Articoli

- 1
- 2
- 3

Allegati

Allegato 1

si applicano le misure di cui all'articolo 2 del medesimo decreto legge, approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 3 dicembre 2020, altresì consentiti gli spostamenti dai comuni con popolazione superiore a 5.000 abitanti e per una distanza non superiore a 50 chilometri dai relativi confini, con esclusione in ogni caso dei spostamenti verso i capoluoghi di provincia. Durante i giorni compresi tra il 24 dicembre 2020 e il 6 gennaio 2021 è consentito lo spostamento verso una sola abitazione privata, nella medesima regione, una sola volta al giorno, in

The screenshot shows the official gazette of the Italian Republic's website. The main header reads "GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA". Below the header, there are several menu items: "Atto Completo" (highlighted in blue), "Avviso di rettifica Errata corrigere", "Lavori Preparatori", and "Direttive UE recepite". On the right side, there are links for "PERMALINK" and "CHIUDI". The main content area contains a decree text in English:

"the movements from municipalities with a population not exceeding 5000 inhabitants are allowed for a distance not exceeding 30 kilometers from the relative borders, with the exclusion in any case of movements to the provincial capitals"

Below the text, there is a small diagram consisting of a horizontal line with a dot at the left end and a vertical line descending from it, with the number "3" next to the dot.

Allegati

Allegato 1

chilometri dai relativi confini, con esclusione in ogni caso dei spostamenti verso i capoluoghi di provincia. Durante il periodo compreso tra il 24 dicembre 2020 e il 6 gennaio 2021 è stato consentito lo spostamento verso una sola abitazione privata, nella medesima regione, una sola volta al giorno, in

Team and Knowledge



Andrea Borruoso



Salvatore Fiandaca



Maurizio Napolitano



Open Data from the
Italian National Institute of Statistics



Geometries
Administrative Limits



Resident population
census



List of provincial
capital municipalities

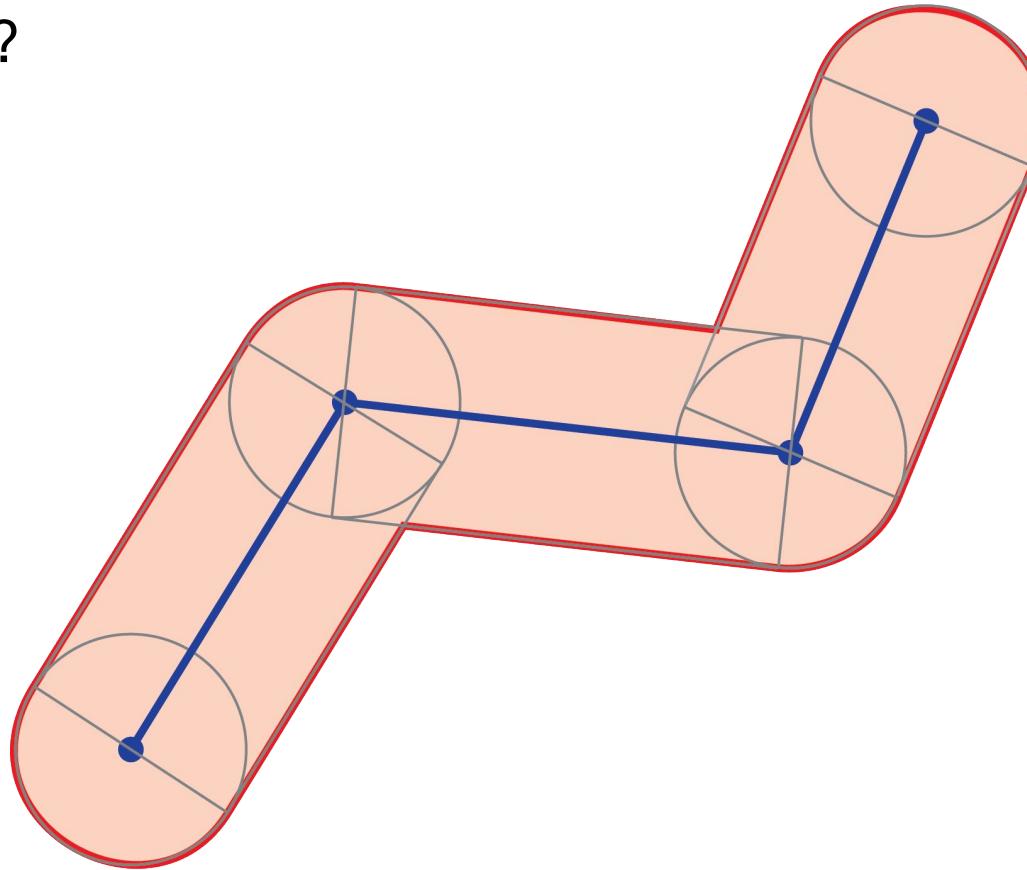
Data as a Commons - Maurizio Napolitano

The procedure to be used to identify what is required by the decree law



1. Add the resident population to the boundary geometries
2. Filter for those up to 5,000 inhabitants
3. Create a buffer 30km from the border
4. Subtract (clip) the geometry of the border of the provincial capitals

Buffer ???



0

60 km

#30cappa

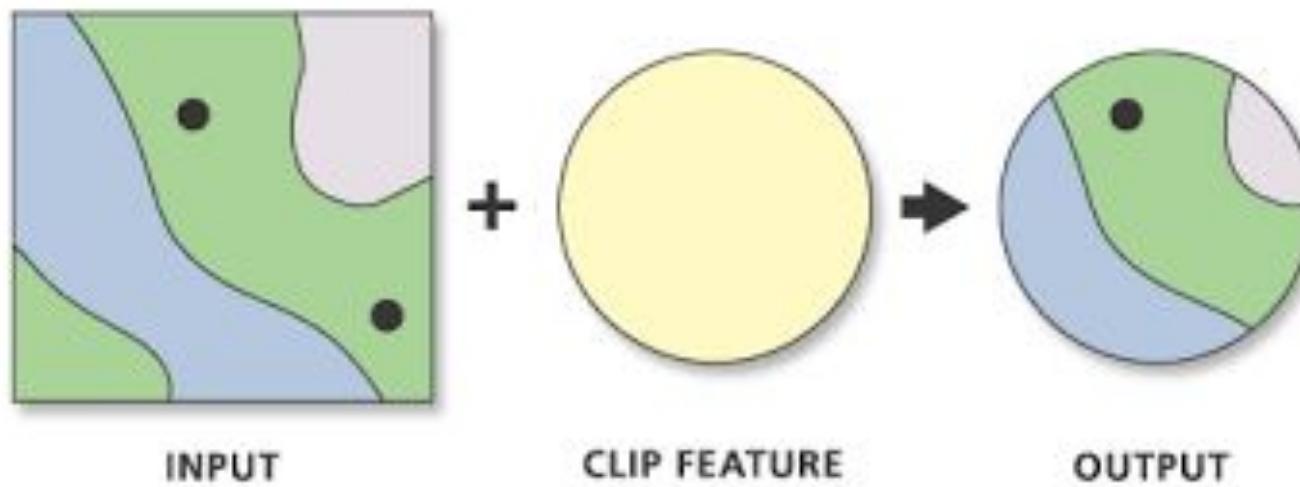


© OpenStreetMap Contributors - ISTAT 2020
@pigreco @aborruso @napo - QGIS - 3.16.2-Hannover

Data as a Commons - Maurizio Napolitano



Clip



tantotanto

288 Followers

About

Following ▾

...



Upgrade



Il decreto “di Natale”, in chilometri

Sono previsti spostamenti di 30 chilometri: ecco dove, quando e quanto



Andrea Borruso Dec 22, 2020 · 8 min read



Il [decreto legge numero 172 del 18 dicembre 2020](#) — detto in maniera un po' fastidiosa “di Natale” — definisce delle misure urgenti per le festività natalizie e di inizio anno nuovo.

In questo si legge:

nei giorni 28, 29, 30 dicembre 2020 e 4 gennaio 2021 si applicano le

Data as a Commons - Maurizio Napolitano

The screenshot shows a dark-themed website. On the left, a sidebar contains the title "Il decreto di Natale in chilometri" and a subtitle "un progetto di aborruiso napo pigreco". Below this are several navigation links: "Intro" (with a house icon), "Comuni" (with a grid icon), "Telegram" (with a speech bubble icon), "FAQ" (with a question mark icon), and "Embed" (with a code icon). The main content area features a large heading "Il decreto “di Natale” in chilometri". Below it is a text block: "Il decreto legge numero 172 del 18 dicembre 2020 - detto in maniera un po' fastidiosa "di Natale" - definisce delle misure urgenti per le festività natalizie e di inizio anno nuovo." To the right of this text is another block of text: "In questo si legge: *nei giorni 28, 29, 30 dicembre 2020 e 4 gennaio 2021 si applicano le misure di cui all'articolo 2 del medesimo decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 3 dicembre 2020, ma sono altresì consentiti gli spostamenti dai comuni con popolazione non superiore a 5.000 abitanti e per una distanza non superiore a 30 chilometri dai relativi confini, con esclusione in ogni caso degli spostamenti verso i capoluoghi di provincia.*"



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Unwatch 3 Star 10 Fork 1

ondata / 30cappa

< Code Issues 2 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 2 branches 0 tags Go to file Add file Code

pigreco sostituiti i aree30cappa prov Livorno cf3fa48 on 5 Jan 276 commits

| assets | matomo forgot | 4 months ago |
|----------------|---------------------------------------|--------------|
| css | update | 4 months ago |
| dati | sostituiti i aree30cappa prov Livorno | 3 months ago |
| images | favicon | 4 months ago |
| js | update | 4 months ago |
| risorse | update | 4 months ago |
| script | update | 4 months ago |
| .gitattributes | start | 4 months ago |
| .gitignore | update | 4 months ago |
| README.md | update | 4 months ago |
| embed.html | telegram | 4 months ago |
| index.html | telegram | 4 months ago |
| mappa.html | update | 4 months ago |

About

ondata.github.io/30cappa/

Readme

Contributors 3

aborruso Andrea Borruso

napo Maurizio Napolitano

pigreco Salvatore Fiandaca

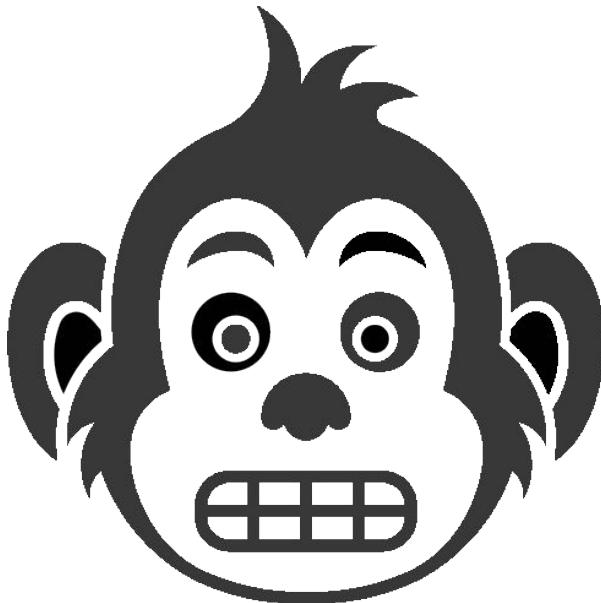
Environments 1

github-pages Active

Languages

| Language | Percentage |
|------------------|------------|
| Jupyter Notebook | 94.8% |
| JavaScript | 1.1% |
| CSS | 1.0% |
| SCSS | 0.9% |
| QML | 0.8% |
| HTML | 0.8% |
| Other | 0.6% |

But ... the data?



Population at when?
New municipalities?
Enclave?
Exclave?



A cura di

popolazione residente

Popolazione Residente
per età, sesso e stato civile al 1° gennaio

[Anno 2020 post censimento](#)

[Anno 2019 post censimento](#)

[Anno 2018](#)

[Anno 2017](#)

[Anno 2016](#)

[Anno 2015](#)

[Anno 2014](#)

[Anno 2013](#)

[Anno 2012](#)

Demografia in Cifre



English

L'ISTAT mette a disposizione i dati ufficiali più recenti sulla popolazione residente nei Comuni italiani.

A seguito della ricostruzione delle serie di popolazione intercensuarie i dati del bilancio demografico comunale e della popolazione residente degli anni 2002-2018 sono consultabili nella sezione "Elaborazioni-Ricostruzione della popolazione".

Nella sezione sinistra della pagina rimangono a disposizione i dati 2012-2018 non ricostruiti.

elaborazioni

► [Tavole di Mortalità](#)
della popolazione per provincia e regione di residenza

[Anni 1974-2019](#)

► [Previsioni della popolazione](#)
[Anni 2018-2065](#)

► [Ricostruzione della popolazione](#)

[Ricostruzione della popolazione per età e sesso al 1° gennaio anni](#)



A cura di



Popolazione residente per età, sesso e stato civile al 1° gennaio

Anno 2020

Anno 2019

Anno 2018

Anno 2017

Anno 2016

Anno 2015

Anno 2014

Anno 2013

Anno 2012

popolazione residente

Popolazione Residente

per età, sesso e stato civile al 1°

gennaio

Anno 2020 post censimento

Nella sezione sinistra della pagina rimangono a disposizione i dati 2012-2018 non ricostruiti.

Ricostruzione della popolazione per età e sesso al 1° gennaio anni

Istat

English

i
ità
er provincia e

ella

In [21]: `demo_comuni.head(5)`

Out[21]:

| | Codice comune | Denominazione | Età | Maschi celibi | Maschi coniugati | Maschi divorziati | Maschi vedovi | Maschi uniti civilmente | Maschi già in unione civile (per scioglimento) | Maschi già in unione civile (per decesso del partner) | Totale Maschi | Femmine nubili | Femmine coniugate | Femmine divorziate | Femmin vedove |
|---|---------------|---------------|-----|---------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 0 | 1001 | Agliè | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | 5.0 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1 | 1001 | Agliè | 1.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | 9.0 | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 1001 | Agliè | 2.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | 6.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 1001 | Agliè | 3.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | 7.0 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 1001 | Agliè | 4.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | 13.0 | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

note

ogni riga è organizzata per fasce d'età (campo *Età*), il valore 999 contiene il totale.
Occorre quindi filtrare il csv per il valore 999

quindi è necessario filtrare per quel valore

In [22]: `comuni_popolazione = demo_comuni[demo_comuni.Età == 999]`

each row is organized by age group
The value 999 contains the total
You need to filter by that value to get the total

per calcolare il totale della popolazione è necessario sommare *Totale Femmine* con *Totale Maschi*

in the year 2020
new municipalities
were created by
absorption or by
union

RIEPILOGO DELLE NOVITÀ DEGLI ANNI 2017-2020

4. Nuovi comuni



1° luglio 2020

Incorporazione del comune di Monteciccardo in quello di Pesaro (PU).
Il numero dei comuni passa da 7.904 a 7.903 unità.

1° gennaio 2020

Il numero delle amministrazioni comunali si riduce di 13 unità, a seguito dell'incorporazione di Faedo (TN) e Vendrogno (LC) nei comuni, rispettivamente, di San Michele all'Adige e Bellano, nonché per la fusione di 11 comuni, in provincia di Trento, a fronte della costituzione di Borgo d'Anaunia, Novella e Ville di Fiemme.
Il numero dei comuni passa da 7.914 a 7.904 unità.

15 maggio 2019

Istituito il comune di Presicce-Acquarica, in provincia di Lecce, mediante fusione di Acquarica del Capo e Presicce. Il numero dei comuni passa da 7.915 a 7.914 unità.

20 febbraio 2019

Istituiti i comuni di Colceresa e Lusiana Conco mediante fusione di 4 comuni in provincia di Vicenza. Il numero dei comuni passa da 7.917 a 7.915 unità.

15 febbraio 2019

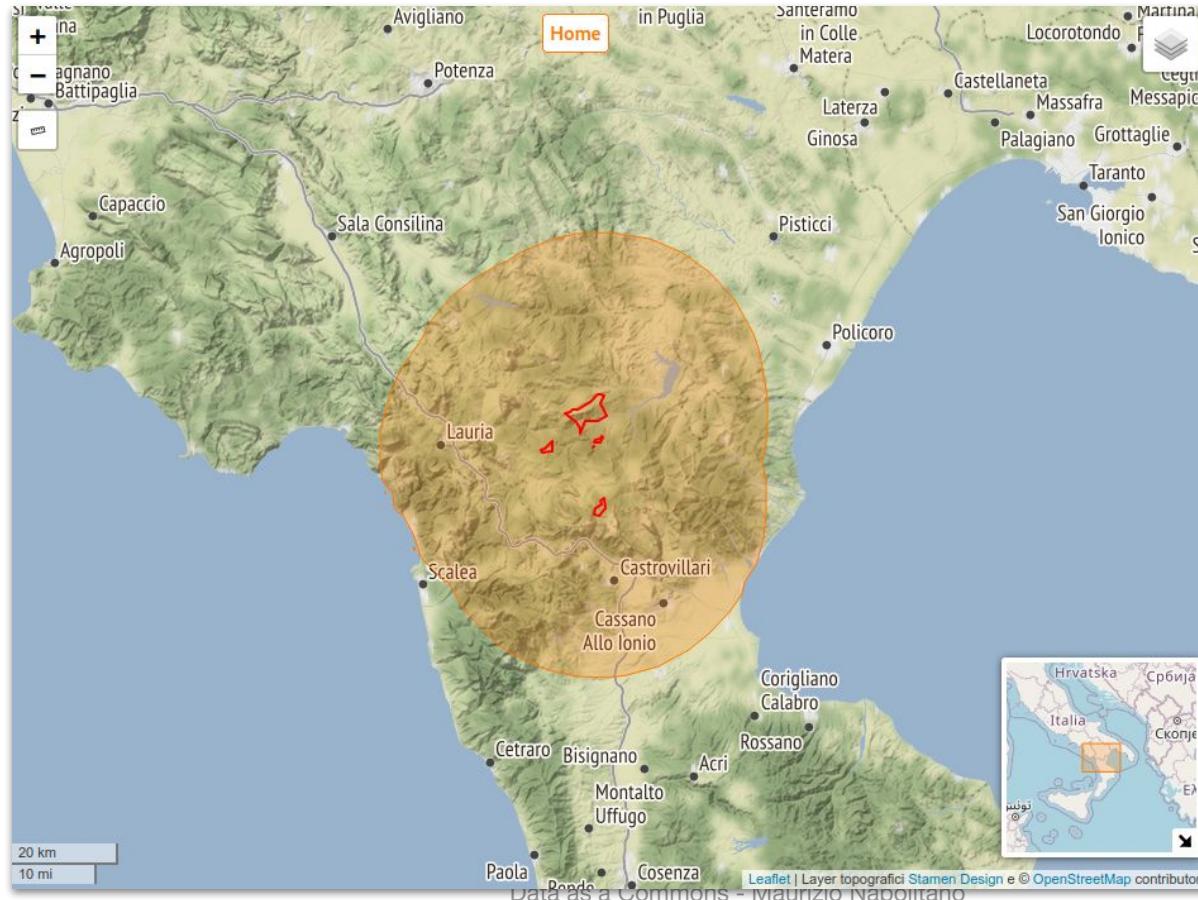
Istituito il comune di Cadrezzate con Osmate mediante fusione di Cadrezzate e Osmate, in provincia di Varese.
Il numero dei comuni passa da 7.918 a 7.917 unità.

8 febbraio 2019

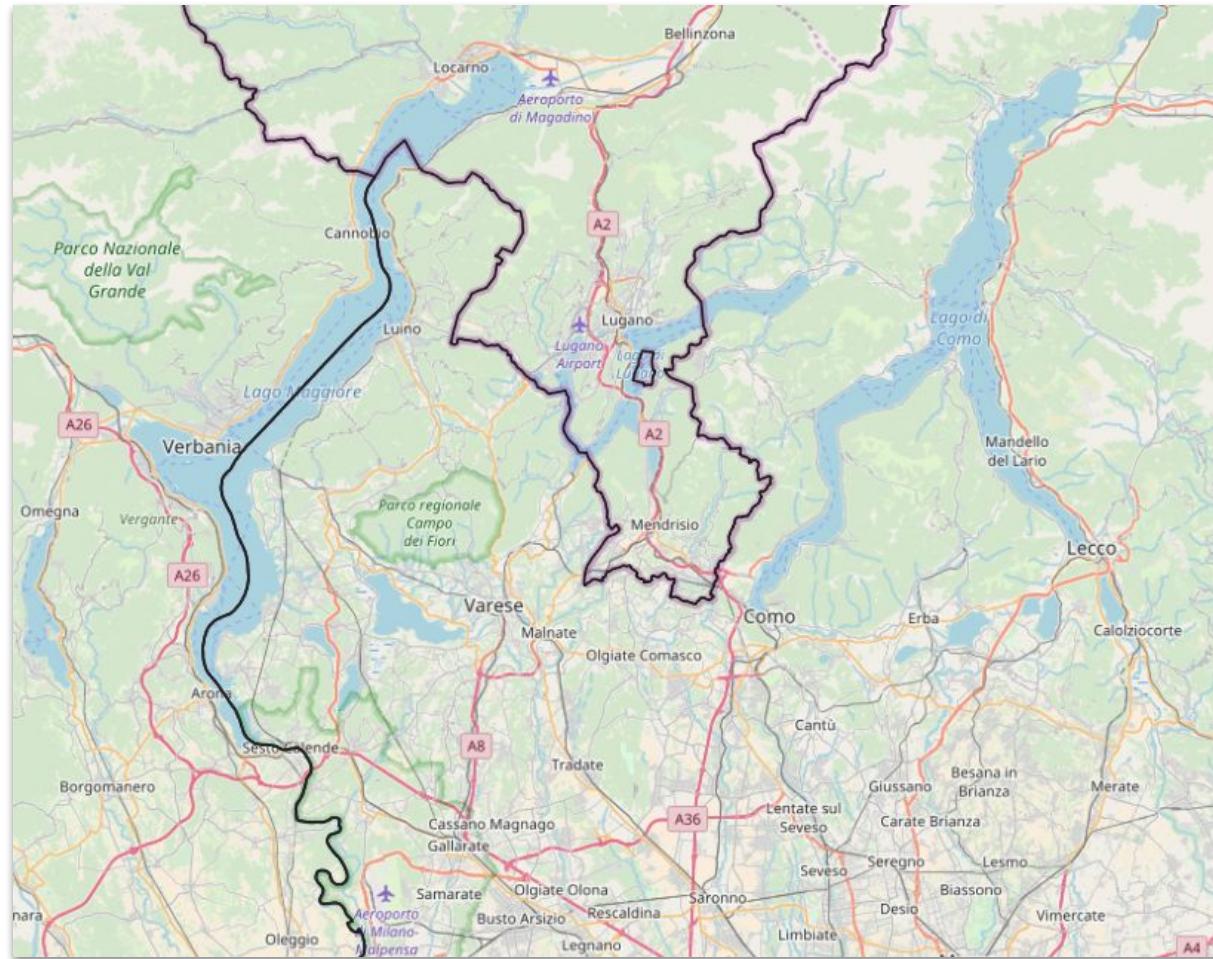
Istituito il comune di Vermezzo con Zelo mediante fusione di Vermezzo e Zelo Surrigone, nella città metropolitana di Milano.
Il numero dei comuni passa da 7.919 a 7.918 unità.

1° febbraio 2019

Comune di Fardella (PZ) - 5 enclaves - 581 citizens

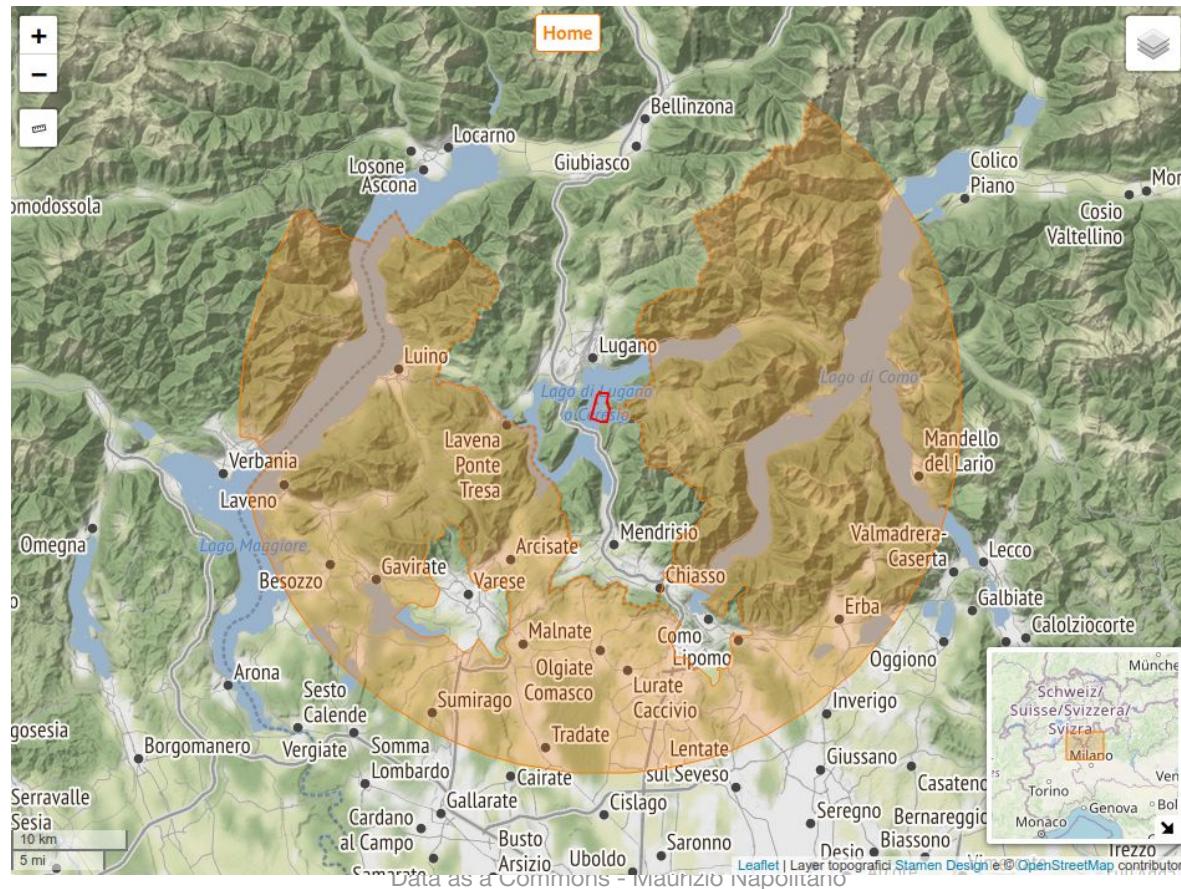








Campione d'Italia (CO)- 1940 citizens (exclave)



Visits from 28/12/2020 to 28/02/2021

Riepilogo visite



Visits from 28/12/2020 to 28/02/2021

| Tipi di Canale | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| TIPO DI CANALE | | ▼ VISITE | AZIONI NEL SITO | AZIONI PER VISITA | TEMPO MEDIO SUL SITO | % RIMBALZI |
| Siti web | | 279.222 | 689.809 | 2,5 | 43s | 35% |
| SITO: | | | | | | |
| | | ▼ VISITE | AZIONI NEL SITO | AZIONI PER VISITA | TEMPO MEDIO SUL SITO | % RIMBALZI |
| covidzone.info | | 178.091 | 343.114 | 1,9 | 29s | 38% |
| www.rainews.it | | 27.155 | 86.832 | 3,2 | 2 minuti 2 secondi | 28% |
| mattinopadova.gelocal.it | | 12.086 | 53.998 | 4,5 | 11s | 28% |
| tribunatreviso.gelocal.it | | 10.571 | 50.650 | 4,8 | 8s | 26% |
| www.trentotoday.it | | 8.202 | 21.867 | 2,7 | 58s | 31% |
| it.mashable.com | | 7.389 | 20.910 | 2,8 | 58s | 30% |
| www.udine20.it | | 6.040 | 12.747 | 2,1 | 38s | 35% |
| nuovavenezia.gelocal.it | | 5.835 | 29.320 | 5 | 8s | 28% |
| www.affaritaliani.it | | 5.484 | 16.128 | 2,9 | 1 minuti 52 secondi | 28% |
| www.covidzone.info | | 3.771 | 7.399 | 2 | 30s | 36% |



Trento



Dal nostro inviato Tgr in 60 secondi Trento Film Festival 2021

— SCIENZA & TECNOLOGIE

23 DIC 2020

Decreto Natale

Zona arancio: spostamenti entro i 30 km, ecco la mappa per ogni comune

Scrivi il nome del tuo comune ed ecco il raggio di 30 km entro il quale è possibile spostarsi. L'idea di Maurizio Napolitano e altri due appassionati di tecnologie geospaziali



PalermoToday  24 dicembre 2020 ·   

L'idea geniale di due palermitani



PALERMOTODAY.IT

Dove ci si può spostare? Palermitani inventano mappa per chi abita in piccoli comuni

Guenter Richter, Tommaso Ercolano e altri 389 Commenti: 84 Condivisioni: 167

   Mi piace  Commenta  Condividi 

Scrivi un commento... 

Rosalia D'alessandro Aspettate ma sono cecata e scomparso palermo ma come che sono viva e sto scrivendo 

Mi piace · Rispondi · 16 sett.

Radio Deejay  30 dicembre 2020 ·  

Un sito ha creato una mappa interattiva dove chiunque, immettendo il proprio comune, può rendersi conto dei limiti a cui va incontro

Da [Mashable Italia](#)



IT.MASHABLE.COM

Ecco fino a dove si può spostare chi vive in comuni sotto i cinquemila abitanti

Una pagina e un bot Telegram ci dicono fin dove possono arrivare i residenti dei comuni sotto...

   Salvatore Fiandaca, Salvatore Larosa e altri 231 Commenti: 261 Condivisioni: 50

 Mi piace  Commenta  Condividi 

Tutti i commenti ▾

Scrivi un commento... 

Gianluca Lop Ecco qui  Maurizio Napolitano

Mi piace · Rispondi · 15 sett.
↳ 1 risposta

Giancarlo Rapisarda Ho provato... Spara delle caxxate immense, mi permette spostamenti che in realtà superano i 50/60 km!

Mi piace · Rispondi · 15 sett.
↳ 2 risposte



Lorenzo Ferrari @lorferr · 22 dic 2020

...

In realtà i dpcm li fanno **per far divertire** quelli come [@napo](#) [@aborruso](#), e noi che li seguiamo



Il decreto "di Natale", in chilometri

Sono previsti spostamenti di 30 chilometri: ecco dove, quando e quanto
[medium.com](#)



3



10



36





Lorenzo Ferrari @lorferr · 22 dic 2020

...

in reality the law decrees make them to **entertain** people like
@napo and @aborruso and us who follow them



Il decreto "di Natale", in chilometri

Sono previsti spostamenti di 30 chilometri: ecco dove, quando e quanto

[medium.com](#)



3



10



36



[Talk-it] COVID spostamenti entro 30 km di strada o in linea d'aria?

Giovanni Berti

Lun 22 Feb 2021 11:39:08 UTC

Maurizio Napolitano ha elaborato una procedura per calcolare la distanza in linea d'aria entro cui è sono possibili gli spostamenti nel rispetto delle restrizioni COVID, stando fedelmente aderente al decreto legge di Natale. Ma ieri su Telegram l'ufficio stampa della **Provincia autonoma di Trento** qui <http://bit.ly/2NgtTyZ> spiega che è consentito spostarsi entro 30 km dai confini comunali (**calcolando tale distanza sulla base del percorso prescelto e non in linea d'aria**).

Vale ancora la procedura di Maurizio e si è sbagliata la Provincia o sono cambiate le disposizioni?

[Talk-it] COVID travel within 30 km of road or in line of sight?

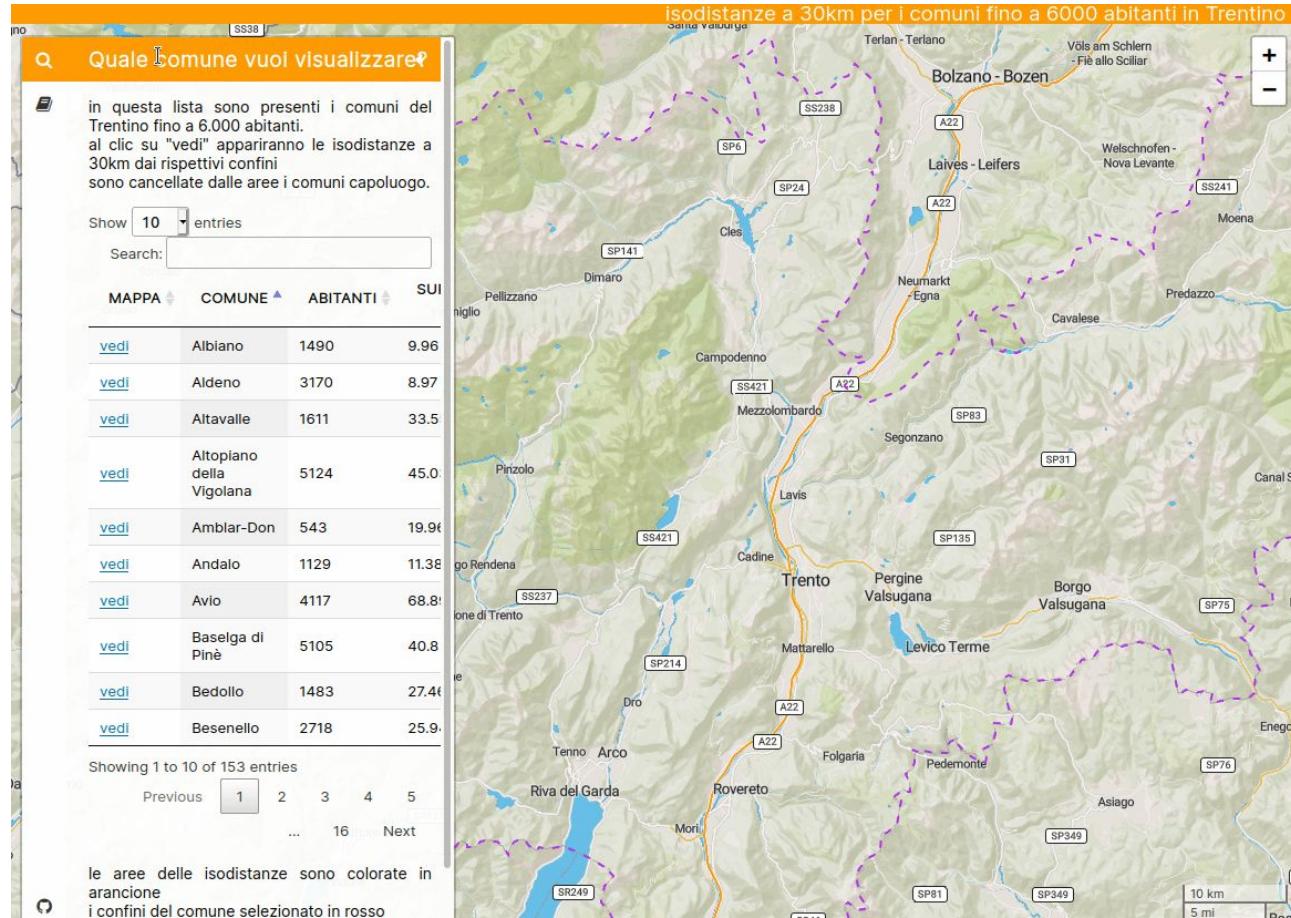
Giovanni Berti

Mon 22 Feb 2021 11:39:08 UTC

Maurizio Napolitano has developed a procedure to calculate the distance as the crow flies within which travel is possible in compliance with COVID restrictions, faithfully adhering to the Christmas decree.

But yesterday on Telegram the press office of the **Autonomous Province of Trento** here <http://bit.ly/2NgtTyZ> **explains** that it is **allowed** to move within **30 km** from the municipal boundaries (**calculating** this distance on the basis of the **chosen route**).

Is the Maurizio's procedure still valid and has the Province been mistaken or have the provisions changed?





Comune di Cavedine - Giunta

9 aprile alle ore 13:02 ·

...

EMERGENZA COVID-19 - SPOSTAMENTI IN ZONA ARANCIONE

Segnaliamo la mappa interattiva creata da Maurizio Napolitano che consente la verifica degli spostamenti permessi a chi abita in un comune con meno di 6 mila abitanti.

<https://napo.github.io/pat30cappa/>

questo servizio nasce a seguito della [comunicazione](#) della Provincia Autonoma di Trento ([ordinanza provinciale n. 59](#)) in merito agli spostamenti in zona arancione nel periodo dal 6 al 30 aprile 2021 che prevede, per gli abitanti dei comuni fino a 6.000 abitanti di potersi spostare liberamente nel proprio comune e fino ad una distanza percorsa di massimo 30km.

Qui una immagine del [vederecum](#) prodotto dall'ufficio stampa della PaT.



Come viene calcolato?

Il calcolo è fatto usando le funzioni di isodistanza a partire dal punto di intersezione fra il confine comunale le strade attraverso una chiamata alle API di [OpenGeoService](#). Il grafo stradale è basato su OpenStreetMap.

Cosa è una Isodistanza?

NAPO.GITHUB.IO

Le isodistanze a 30km in Trentino

Cosa si raggiungee in 30km sul grafo stradale a partire dai confini dei comuni tr...



Tu, Lara Lever e altri 6

Commenti: 1 Condivisioni: 1



Andrea Borruso



Salvatore Fiandaca



Maurizio Napolitano

The Experience of 30Cappa

Even if the 30Cappa project was born for fun, its contribution to the verification of policies through data highlights the increased need for tools based on data, verifiable and reinterpretable by third parties - through which to help citizens understand them.

The case of 30Cappa came at a historical moment in which knowing, understanding and interpreting data has become a crucial issue for health, safety and freedom of people.

30Cappa has brought to the center the problems of data integration, of interpreting the territory in what is the perception of an administrative boundary and paying attention to terms that then need more in depth analysis to be understood.

Conclusions



Anyone can be a civic hacker because we each have our own talents

The combination of talents can help change society

Data is one of the basic ingredients of civic hacking

The sustainability of civic hacking depends on the success of the initiative and the willingness of those involved in it



for contacts:
Maurizio Napolitano



napolitano@fbk.eu

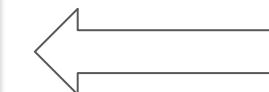


napo



Data as a Commons - Maurizio Napolitano

Special thanks
Martina De Sanctis
Andrea Borruso
Matteo Brunati
Matteo Fortini
Matteo Tempestini
Lihua Ma
The Noun Project



The presentation is
here

<https://bit.ly/datacommons03>