



I protagonisti di questo incontro



Luca Delucchi
Esperto GIS
Fondazione E. Mach
Trento



Alessandro Palmas
Nazioni Unite Brindisi



Marco Minghini
Scientific Project Officer -
European Commission - JRC



Maurizio Napolitano
Tecnologo Fondazione
Bruno Kessler - Trento

Mappe Libere

OpenStreetMap e i dati geografici liberi



[*]

... e il nostro pubblico





Di cosa parleremo



Cosa è OpenStreetMap



Cosa ne pensate?



Quale è il contributo dei nostri ospiti al progetto



Le vostre curiosità

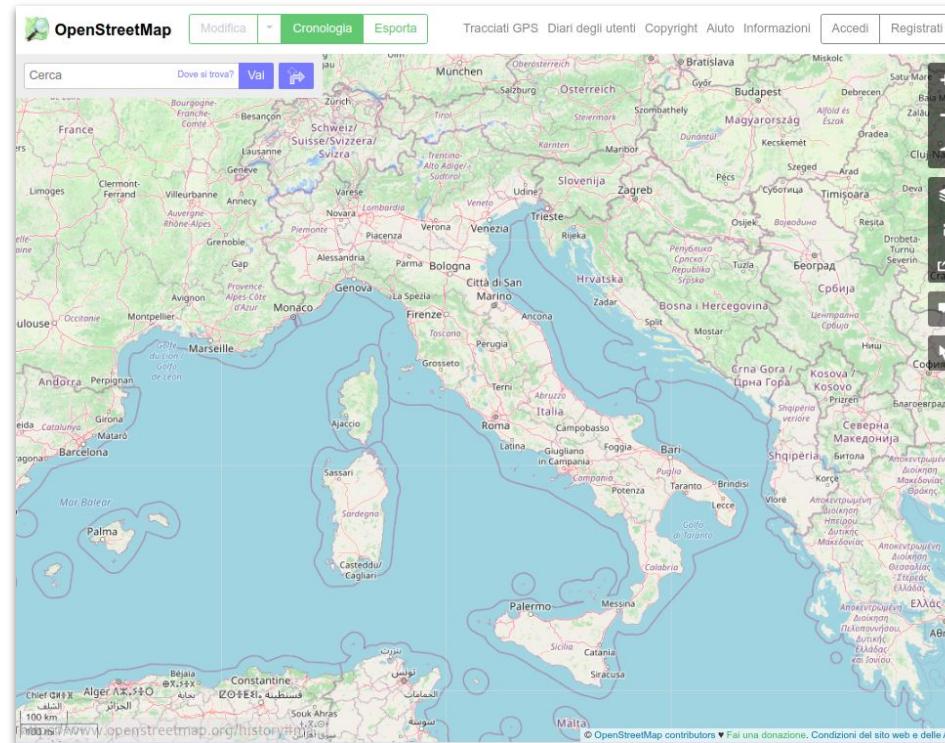


Cosa è OpenStreetMap?



[*]

Molto di più che una mappa





Se si chiede a OpenStreetMap cos'è OpenStreetMap



© OpenStreetMap contributors

OpenStreetMap fornisce dati geografici per migliaia di siti web, applicazioni mobili e dispositivi hardware

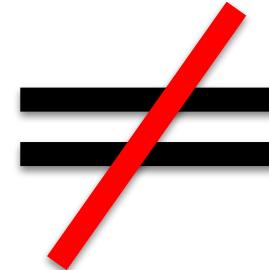
 Local Knowledge  Community Driven  Open Data

OpenStreetMap è costruito da una comunità di mappatori che contribuiscono e mantengono i dati sulle strade, sentieri, caffè, stazioni ferroviarie e molto altro ancora, in tutto il mondo.

<http://www.openstreetmap.org/about>

[*]

OpenStreetMap NON è una alternativa a Google Maps



[*]



OPEN DATA

È UN BENE COMUNE

Festival della Scienza

Genova, 21 ottobre _ 1 novembre 2021

Mappe

[*]

The screenshot shows a detailed map of the 'Polo Scientifico e Tecnologico "Fabio Ferrari"' complex. The map features several large buildings, including 'Polo Ferrari 1' and 'Polo Ferrari 2' which house the 'Biblioteca Polo Ferrari' and 'Mensa Polo Ferrari'. There are also multiple buildings belonging to 'FBK Fondazione Bruno Kessler'. The area is connected by a network of roads, with 'Via Sommarive' running along the western side and 'Via alla Cascata' and 'Via dei Valoni' forming a loop. A red circle highlights the 'Edit' button in the top left corner of the interface.

<https://www.openstreetmap.org/#map=18/46.06743/11.1516>

fnss.it

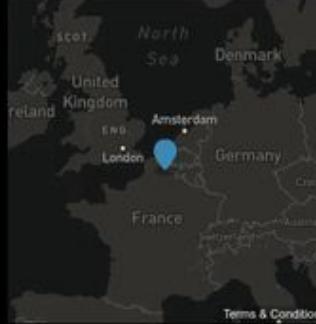
 WIKIMEDIA
ITALIA

Geospatial Free and Open Source Software

[*]

Cosa sta accadendo ora?

153



Inghilterra, Gran Bretagna

3 minutes ago ertya modified building=apartments

Added a driveway. in iD 2.17.2

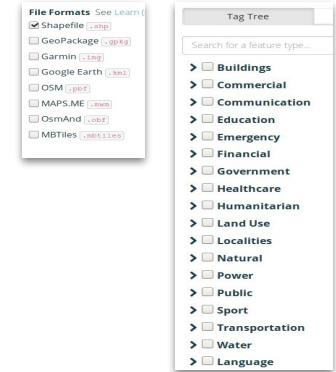
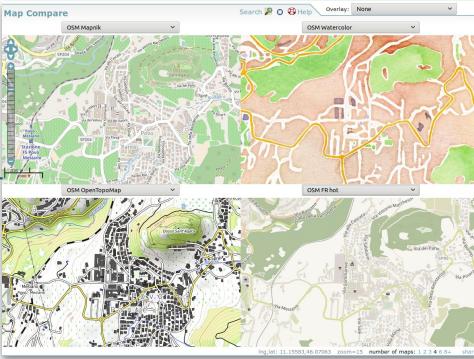
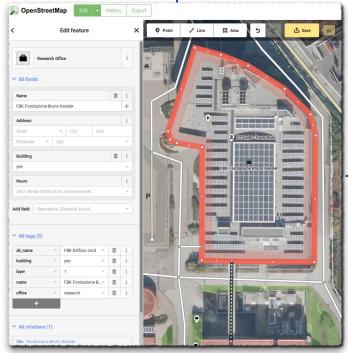
Terms & Conditions

Festival della Scienza

Genova, 21 ottobre _ 1 novembre 2021

[*]

Mappe

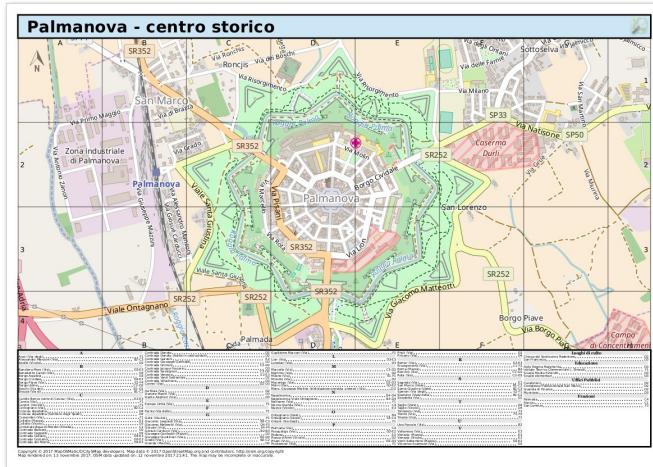


[*]



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

[*]



MapOSMatic

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

Orienteering

<http://oobrien.com/oom/>

<http://oobrien.com/oom/>

The screenshot shows the OpenOrienteeringMap software interface. At the top, there are four map preview icons: StreetO, StreetO basic, PseudoO, and a zoomed-in view of the map area. To the right of these are scale options (1:4000, 1:5000, 1:7500, 1:10000, 1:12500, 1:15000, 1:20000), sheet sizes (A4, A3, RA3), orientation (Portrait, Landscape), a delete button, and a save button for PDF maps. Below the map are buttons for 'Save & get PDF map' and 'Show clue sheet'. On the right side, there is a green box containing a tip about adding controls and saving the map. The main map area shows a park with several controls marked with pink circles and numbers. A legend on the right indicates 1:7500 scale and 10m contours. A table lists 10 controls with their descriptions and point values:

	10 controls	160 points
1	Post box number	10
2	Post bin number	10
3	Colour of do...	10
4	Colour of do...	10
5	Fire hydrant	10
20	Number of tr...	10
21	Name of road	20
22	Gate closes at	20
23	No. ___ sh...	20
30	Name of chemist	30

At the bottom right, there is a logo for British Orienteering and a link to the website "Supported by".



Orux Maps

online/offline map viewer for Android, and more...

Home Maps!!! Manual Downloads Links FORUM

English Espanol Français

MAIN MENU

- OsmAnd
- Download / First Steps
- Plugins
- Screenshots
- How To + FAQs
- Blog

RESOURCES

- Project Site (Google Code)
- Forum (Google Group)
- Source Code (github)
- OsmAnd release builds
- OsmAnd nightly build
- OsmAnd C2
- OSM Homepage
- Administrator

New version: OruxMaps v.5
Test next version (5.5)

OruxMaps is a FREE application. It can calibrate maps for OruxMaps. If you want to work offline, you can create your offline Creator (See the manual section) or Create a map from scratch.

116 Users I USE IT

MAPS.ME – Mappe, navigazione e guide offline

Da non perdere

My.com B.V. Viaggi e info locali

PEGI 3

Contiene annunci - Offre acquisti in-app

L'app è compatibile con il tuo dispositivo.

Aggiungi alla lista desideri

Installa

L'APPPLICAZIONE PER MAPPE OFFLINE: LA NUMERO N1
Più di 90 milioni di viaggiatori si sono affidati a noi.

NAVIGA OFFLINE
Crea il percorso usando le 5 modalità disponibili.

PREFERITI
Pianifica il tuo viaggio

RICERCA
Puoi trovare ass...

Veloci, dettagliate e interamente offline con navigazione turn-by-turn, scelte da oltre 140 milioni di viaggiatori in tutto il mondo.



Mappiamo insieme il nostro mondo hotosm.org

Tasking Manager ESPLORA I PROGETTI IMPARA A RIGUARDO Italiano Accesso Registrazione

MAPPA PER LE POPOLAZIONI BISOGNOSE

Unisciti a una comunità globale posizionando le persone ed i posti più vulnerabili su una mappa per supportare gli aiuti umanitari ed uno sviluppo sostenibile.

Inizia a mappare Unisciti alla comunità

92,7M
Edifici mappati

2,3M
Strade mappate (km)

123,3M
Numero totale di edit

269,7K
Mappatori totali

164
Mappatori Online

[*]

Aziende che contribuiscono a OpenStreetMap



Microsoft



TELENAV®



TESLA



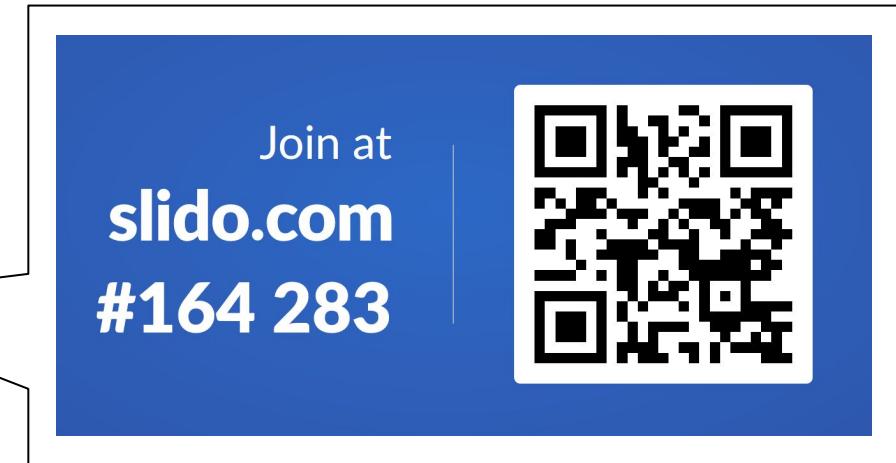
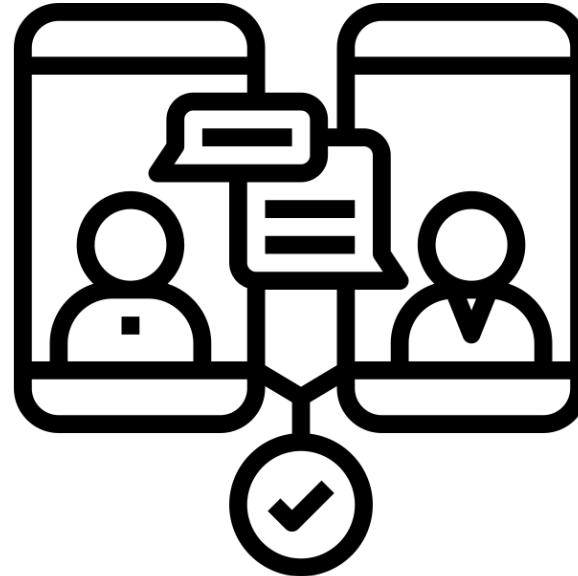
Geospatial Free and Open Source Software



WIKIMEDIA
ITALIA

[*]

Cosa ne pensate?





Le voci dei nostri protagonisti



Alessandro Palmas

OpenStreetMap e aiuti umanitari

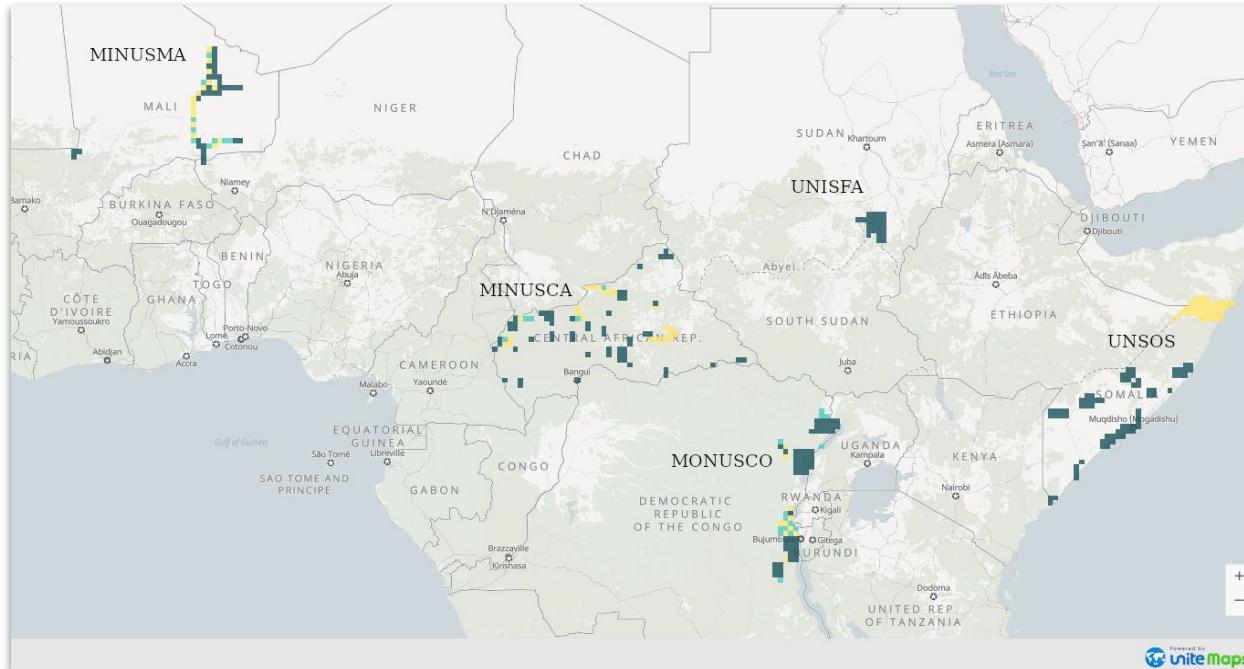
Centro servizi globale delle Nazioni Unite - Brindisi



Fornisce supporto logistico, servizi di telecomunicazione e di informazione geografica alle missioni delle Nazioni Unite sparse per il mondo



Mappatura UN in Africa



In 3 anni coperti circa 200.000 km quadrati, pari a due terzi dell'Italia



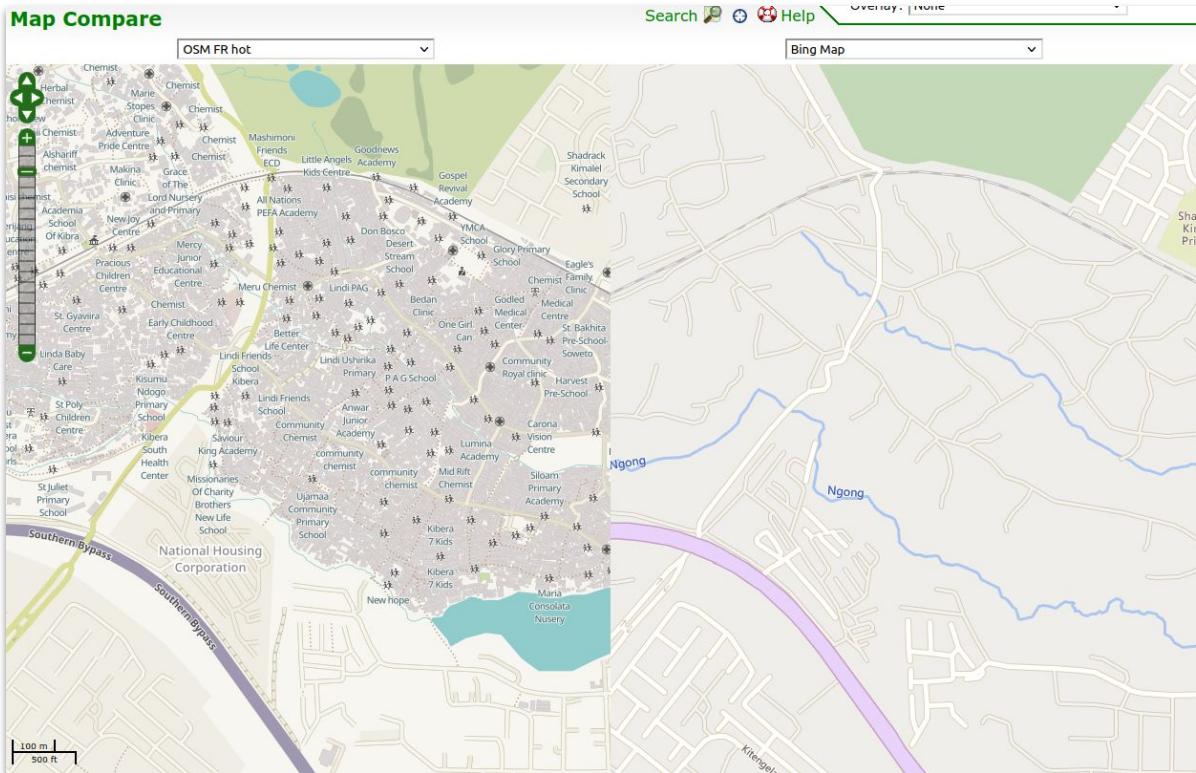
Le mappe nel mondo? Belle, nei paesi ricchi. Fortunatamente esiste OpenStreetMap



Mapkibera - Make the unvisible visible - <https://www.mapkibera.org/>



Kibera su OpenStreetMap (sx) e su Bing (dx)





Kibera su OpenStreetMap (sx) e su Bing Satellite dx)

The image displays a side-by-side comparison of the Kibera slum area. The left side shows the area on OpenStreetMap (OSM), a free and open-source map. The right side shows the same area on Bing Satellite, a commercial satellite imagery service. Both maps show a dense concentration of buildings, roads, and various institutions like schools and clinics. The OSM map provides a detailed view of the street network and building footprints, while the Bing map provides a broader, aerial perspective of the urban sprawl and its surroundings.

[*]

Mappa commerciale (Google) vs OpenStreetMap



Baidoa District, Bai, Somalia



Da piattaforma SW e dati “closed” a soluzioni aperte o ibride (closed+open)

Vantaggi:

- riduzione costi
- restituzione dati alla comunità mondiale
- flessibilità (da carte 1:100.000 sino a mappe 1:2000)
- cicli di aggiornamento più brevi
- connessioni con le comunità locali (quando presenti) e istruzione
- coinvolgimento ONG, Università e volontari da tutto il mondo
- produzione di dati e mappe disponibili a tutti in aree in cui non esistevano
- supporto a Nazioni svantaggiate con progetti mirati



Aperti al mondo dei volontari, le Università, le comunità locali

Welcome to the United Nations

United Nations | Office of Information and Communications Technology

Home Cybersecurity Analytics Innovation Frontier Tech Solutions Field Technology Data Blog About OICT

Home · Inspiring A New Generation Of UN Mappers

Inspiring A New Generation Of UN Mappers

NEW YORK, 21 May (Office of Information and Communications Technology) — As Italy confronts the challenges of the COVID-19 pandemic, schools have had to explore new ways of teaching through distance-learning techniques. In this context, the Office of Information and Communications Technology (OICT) is proud to announce that the Unite Maps team in the United Nations Global Service Centre in Brindisi, Italy conducted a humanitarian mapathon in March.

facebook

UN Mappers

UN Mappers

Mapping the World, Supporting Peace and Serving Humanity

In a fair world
education should be
ACCESSIBLE to everyone

Mapathon: United Nations for Madagascar

Programme

16:00 - 16:30 Welcome words: UN Mappers, Juliano Serge Rasamison - Director of Planning at Ministry of Education Madagascar, IIEP-UNESCO, OSM Madagascar

16:30 - 17:00 Quick training on OpenStreetMap

17:00 - 18:40 Mapathon

18:40 - 18:50 Coffee break

18:50 - 19:00 Wrap-up on the results of the mapathon

All times are in CEST (GMT+2)

27 October 2021



Le voci dei nostri protagonisti



Luca Delucchi

Quando il CAI guarda ad OpenStreetMap

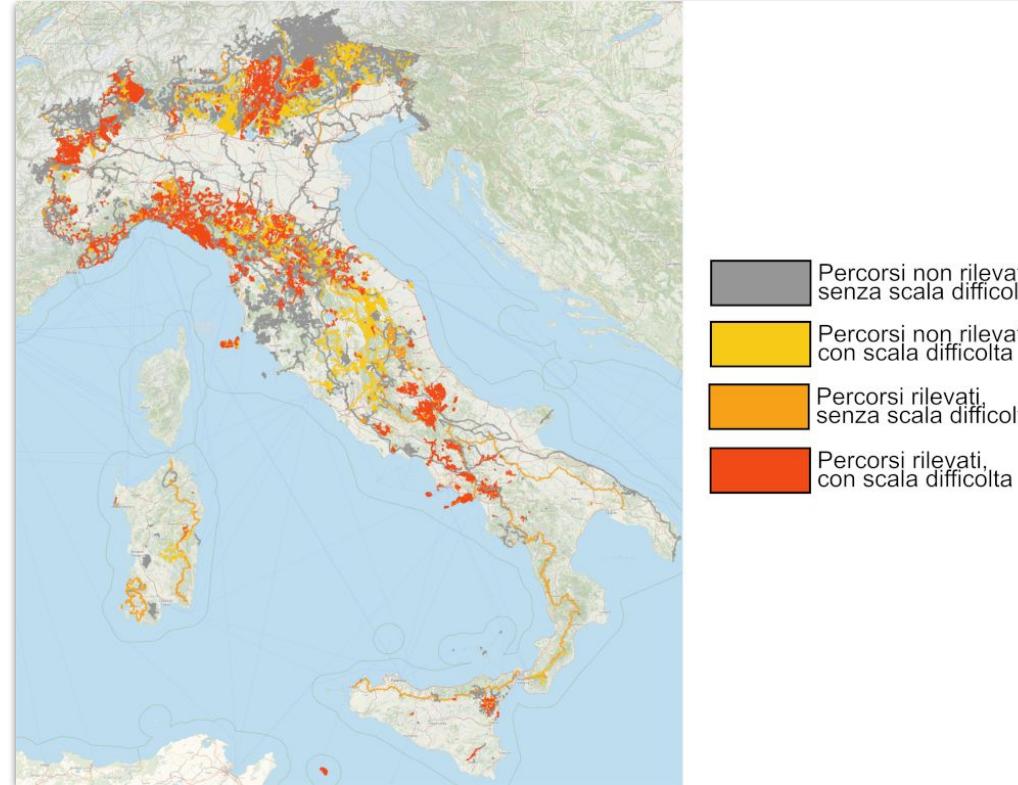


Eventi di mappatura in altura...



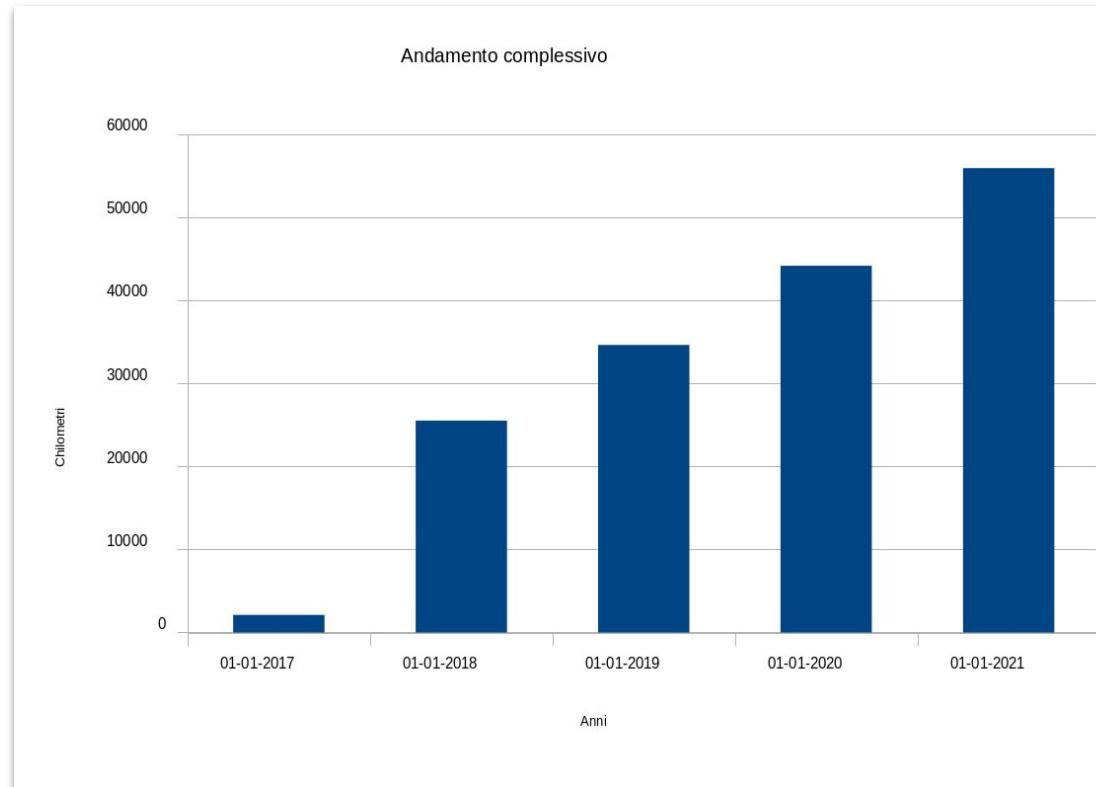
[*]

I percorsi escursionistici in Italia.... su OSM



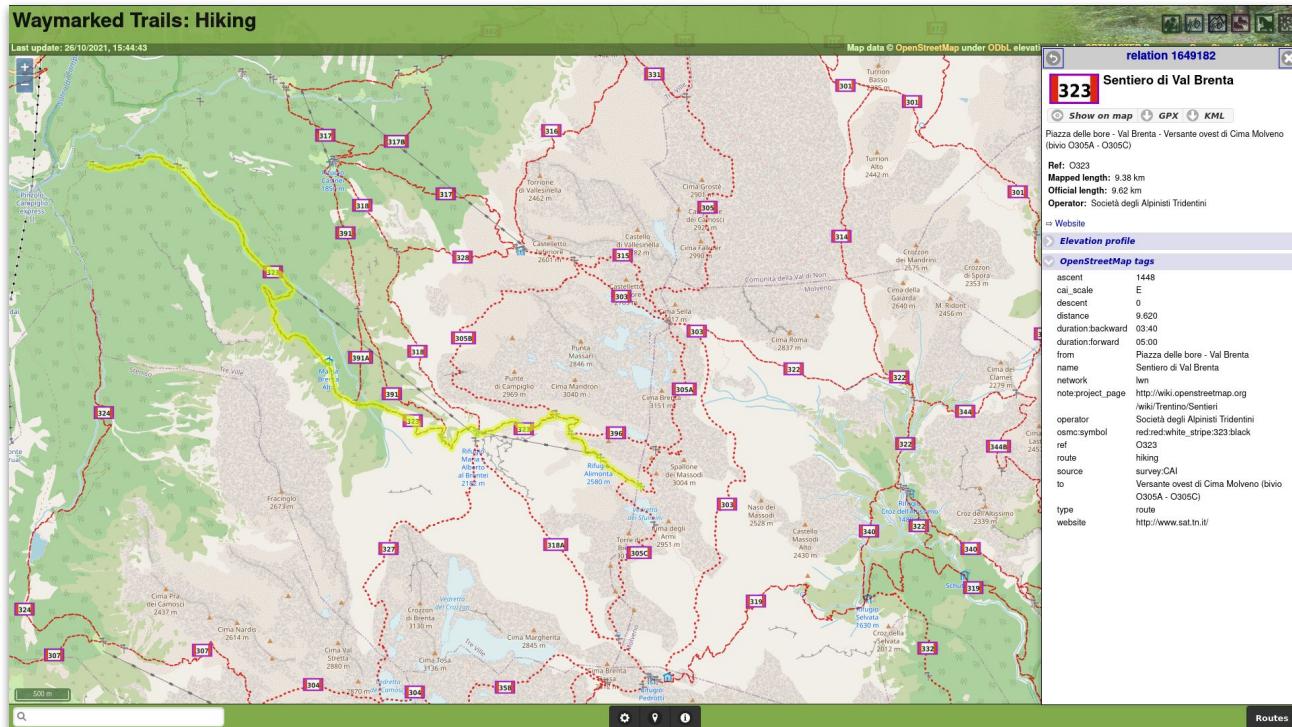


Crescita dei percorsi escursionistici CAI su OSM



[*]

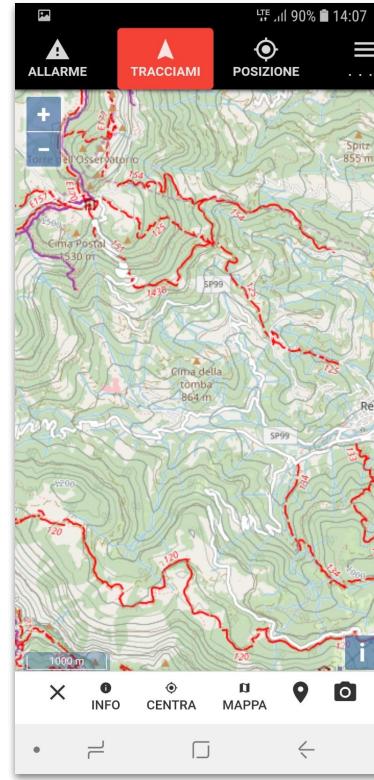
Visualizzare e interrogare i percorsi escursionistici



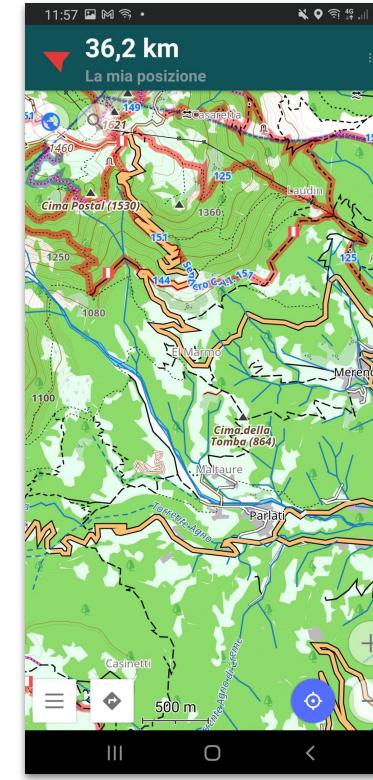
<https://hiking.waymarkedtrails.org/>

[*]

Visualizzare e interrogare i percorsi escursionistici



GeoResQ



OsmAnd



Le voci dei nostri protagonisti



Marco Minghini

La qualità dei dati OpenStreetMap

Il mio percorso: ricerca scientifica applicata alle policy



POLITECNICO
MILANO 1863



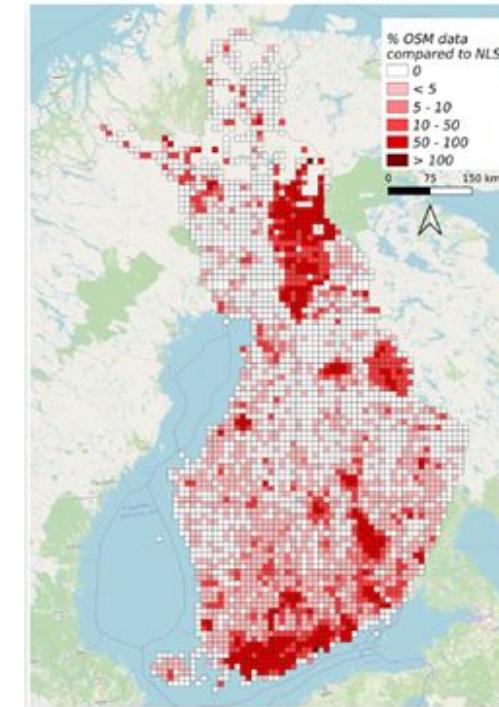
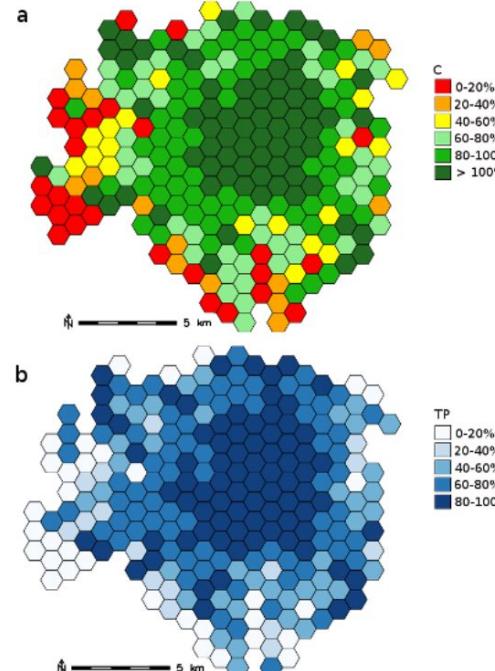
JOINT RESEARCH CENTRE



Per poter utilizzare i dati di OpenStreetMap, serve sapere quale sia la loro qualità!

- tramite confronto con dati geografici 'ufficiali'

edifici a Milano

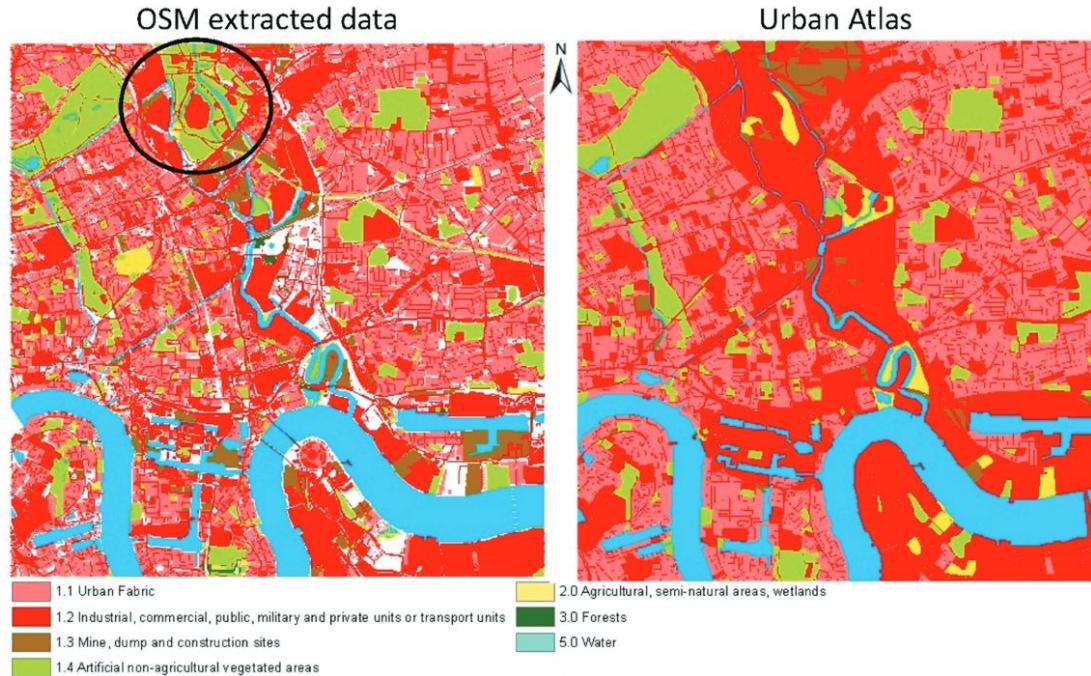


indirizzi in Finlandia



Per poter utilizzare i dati di OpenStreetMap, serve sapere quale sia la loro qualità!

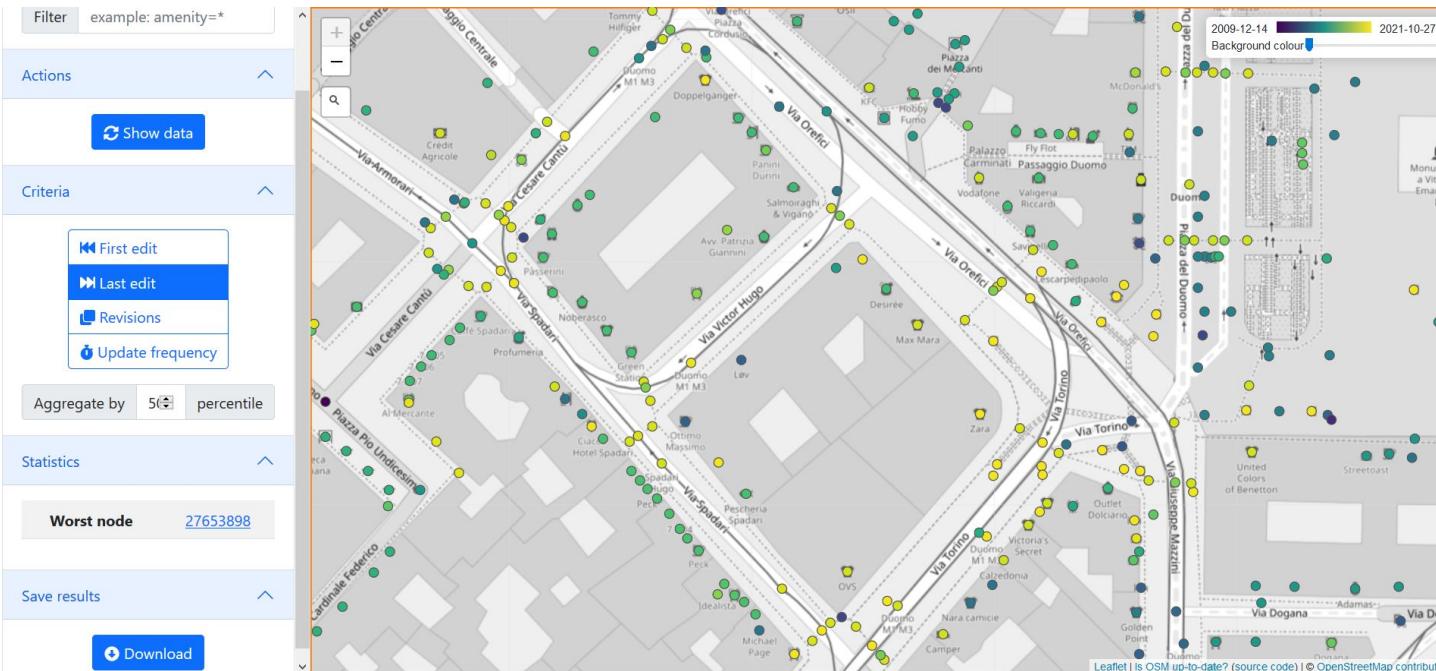
- tramite confronto con dati geografici 'ufficiali'



(*)

Per poter utilizzare i dati di OpenStreetMap, serve sapere quale sia la loro qualità!

- tramite analisi della loro 'storia' in OpenStreetMap



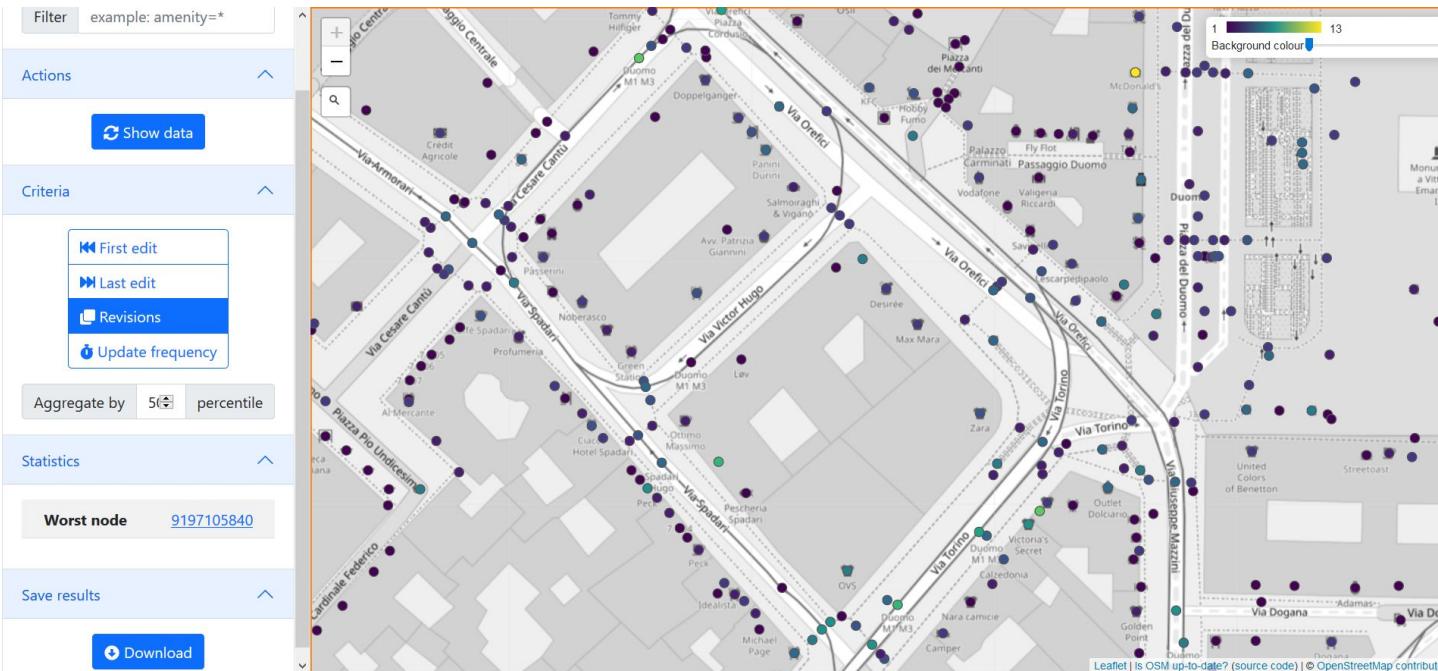
A quando risale l'ultima modifica dei dati?

<https://is-osm-updated.fly.dev>

(*)

Per poter utilizzare i dati di OpenStreetMap, serve sapere quale sia la loro qualità!

- tramite analisi della loro 'storia' in OpenStreetMap

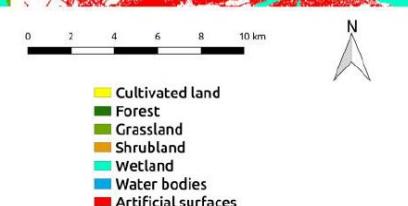
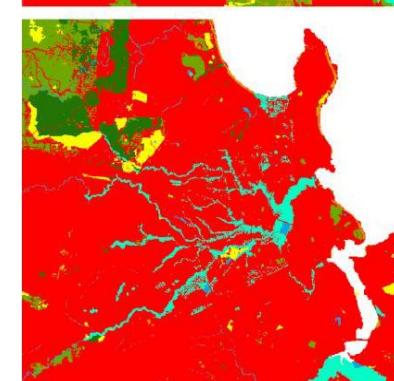
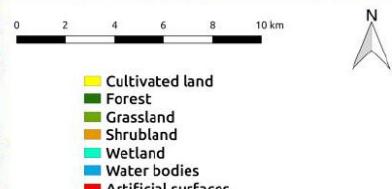
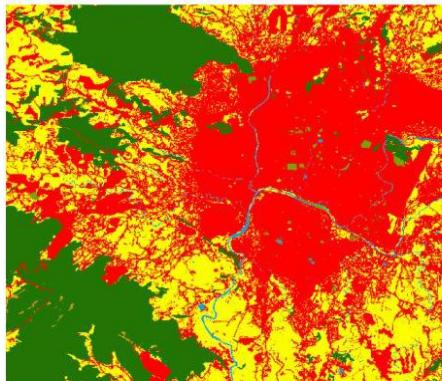
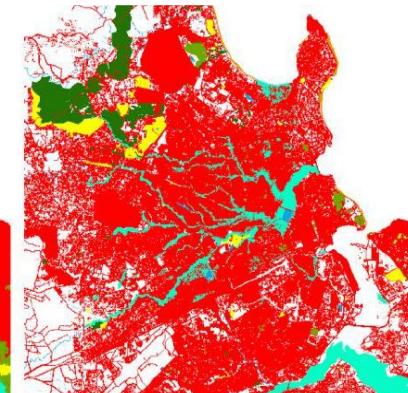
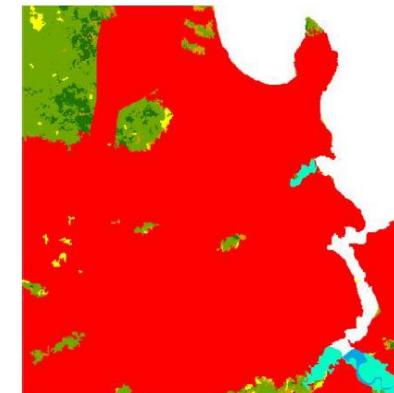
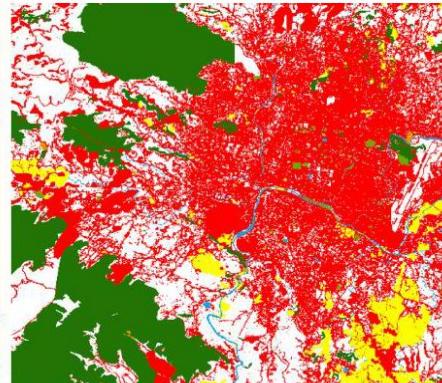


Quanti utenti diversi hanno modificato i dati?

<https://is-osm-updated.fly.dev>



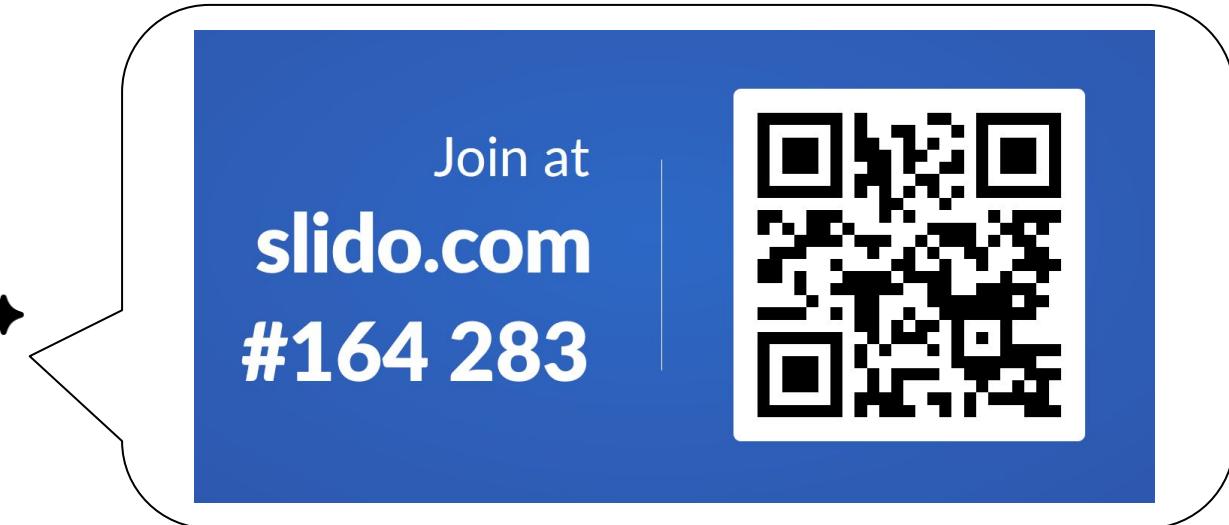
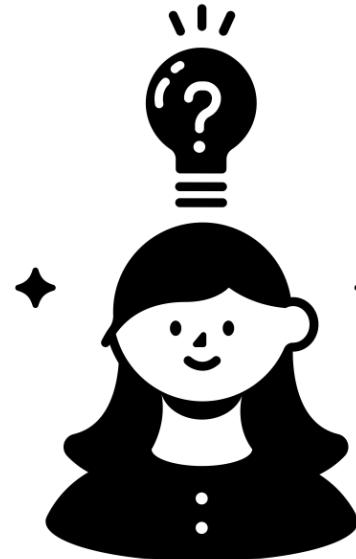
Integrazione tra dati OpenStreetMap e dati ufficiali



Mappe di copertura/uso del suolo da fonti ufficiali e da OpenStreetMap

[*]

Le vostre curiosità



[*]

Mapathon umanitari - per tutti!



https://www.hotosm.org/updates/2016-03-09_200_kids_map_swaziland_for_malaria_elimination