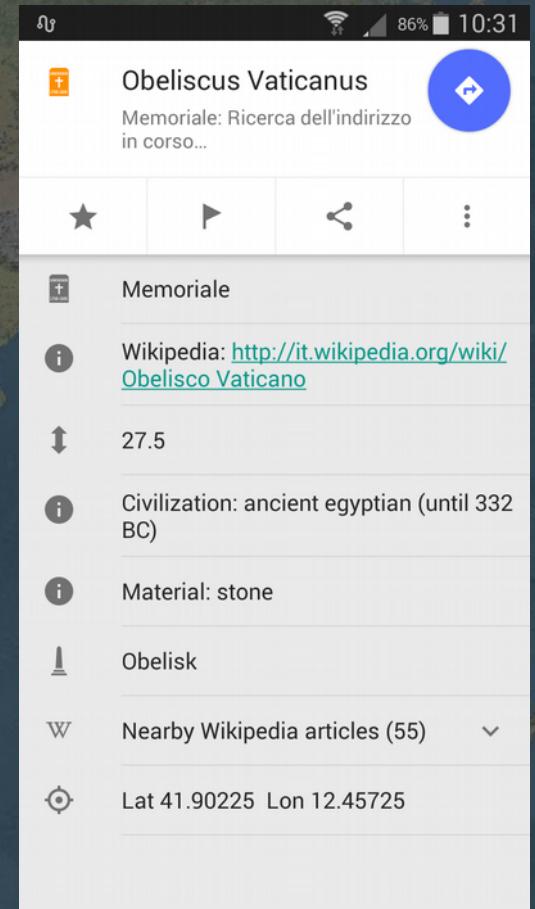




Merge-it, 24 marzo 2018



Informazione geografica libera con OpenStreetMap



Alessandro Palmas, Project Manager OpenStreetMap per Wikimedia Italia

Perchè usare OSM

Mappe/dati liberi vs mappe proprietarie

Diamo i numeri

Dati prima che mappe

Applicazioni di OSM

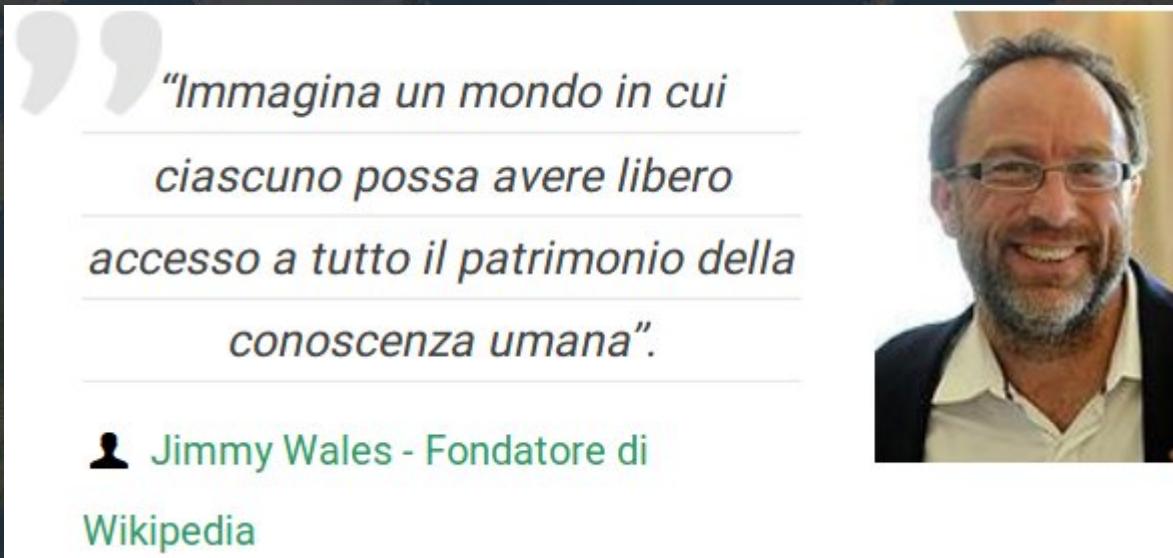
Come contribuire

Le app

Mapping party e Mapathon

Qualità dei dati

open data patrimonio comune di conoscenza



*“Immagina un mondo in cui
ciascuno possa avere libero
accesso a tutto il patrimonio della
conoscenza umana”.*

 **Jimmy Wales** - Fondatore di
[Wikipedia](#)



Sei libero di copiare, distribuire, trasmettere e adattare i nostri dati, finché lo attribuisci a OpenStreetMap e ai suoi contributori.

Se alteri o ti basi sui nostri dati, puoi distribuire il risultato solo sotto la stessa licenza.

Il progetto OpenStreetMap

Il paradigma di Wikipedia, enciclopedia alimentata dai contributi degli utenti (crowdsourcing), applicato alla cartografia trova la sua espressione nel progetto OpenStreetMap.

Slogan di Openstreetmap:
The Free Wiki World Map
La Wiki mappa libera del mondo



Wikimedia Italia dal 2016 è stata riconosciuta dalla OpenStreetMap Foundation come capitolo ufficiale italiano OpenStreetMap

Mappe commerciali vs mappe libere



Google in inglese significa ‘occhiali protettivi’: un filtro che scherma alcune informazioni che così non arrivano all’utente.

In OSM nessuno decide cosa farvi vedere: chiunque può crearsi la visualizzazione che preferisce.

I dati sono potere, il petrolio del 21° secolo

<https://www.economist.com/news/leaders/21721656-data-economy-demands-new-approach-antitrust-rules-worlds-most-valuable-resource>

The
Economist

Topics ▾

Print edition

More ▾

Regulating the internet giants

The world's most valuable resource is no longer oil, but data

The data economy demands a new approach to antitrust rules



Perchè usare OSM Diamo i numeri

Statistiche mondiali e italiane

Dati prima che mappe

Applicazioni di OSM

Come contribuire

Le app

Mapping party e Mapathon

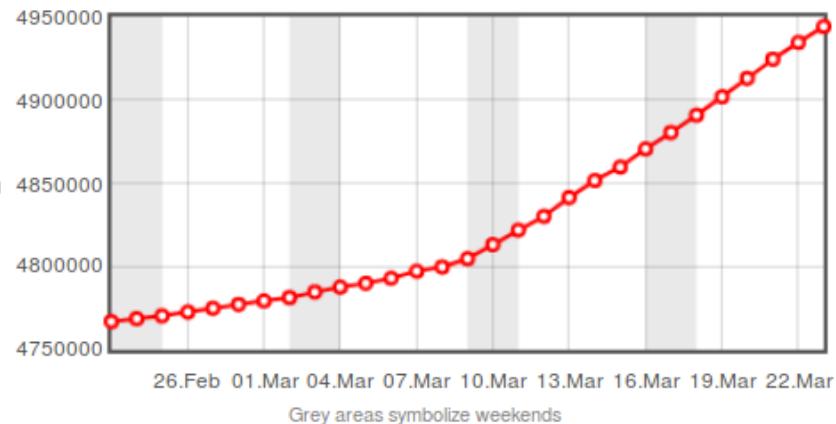
Qualità dei dati

Da dove vengono i contenuti?

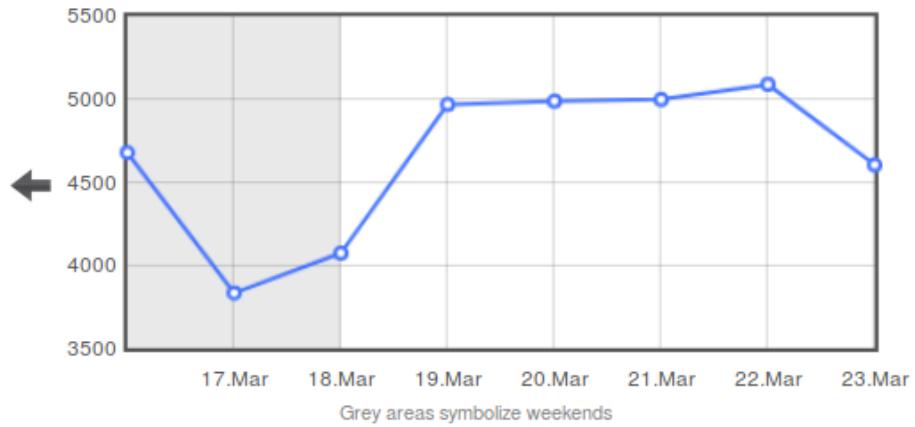
Principalmente dai singoli contributori

Report run at Mar, 24th 2018 1:03 am CET	
Statistics of the free wiki world map (OpenStreetMap.org) created in Central European Time (CET)	
Number of registered OSM members*	4944027
Max. OSM user ID of a member with at least one contribution	7912984
Yesterday's number of active members	4605
Number of active members last 7 days	16095
Number of active members last 30 days	44920
Yesterday's members with >= 15 Node edits	2744
Yesterday's members with >= 5 Way edits	2894
Yesterday's members with >1 Changesets	2901
Number of members who are the last modifier of at least one OSM object (Node, Way or Relation)	809905

No. of registered OSM members



No. of daily active members overall



Dalle banche dati 'open data' con licenza compatibile*
Regioni, Comuni, ISTAT, Ministeri, ecc..

Statistiche italiane

Country: **Italy**



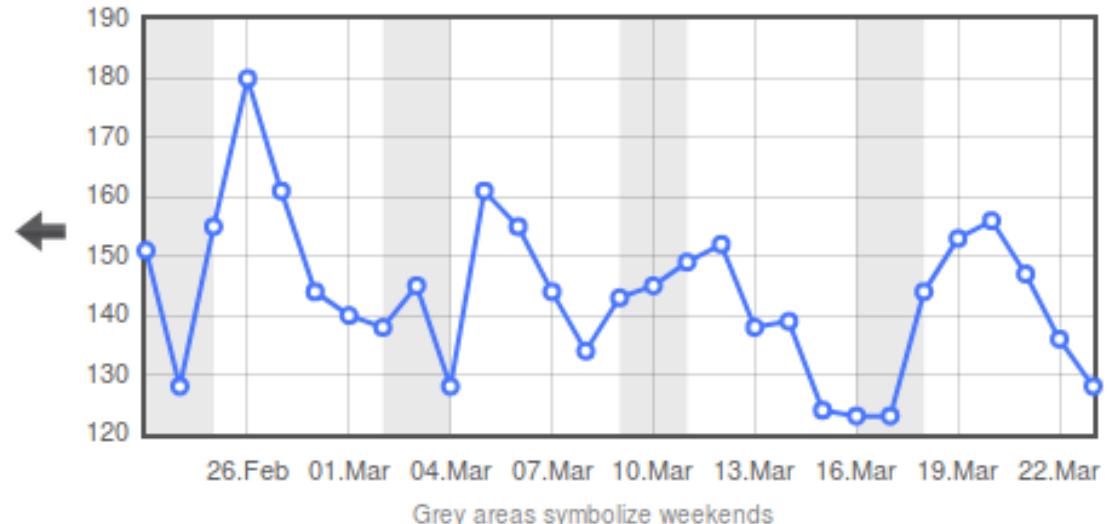
[Back to country overview](#)

Report run at Mar, 24th 2018 1:03 am CET

Statistics of the free wiki world map ([OpenStreetMap.org](https://www.OpenStreetMap.org))
created in Central European Time (CET)

Yesterday's number of active members	128
Yesterday's number of created nodes	27049
Yesterday's number of modified nodes	5128
Yesterday's number of deleted nodes	2285

No. of daily active members



Strade

1.152.238 km

Edifici

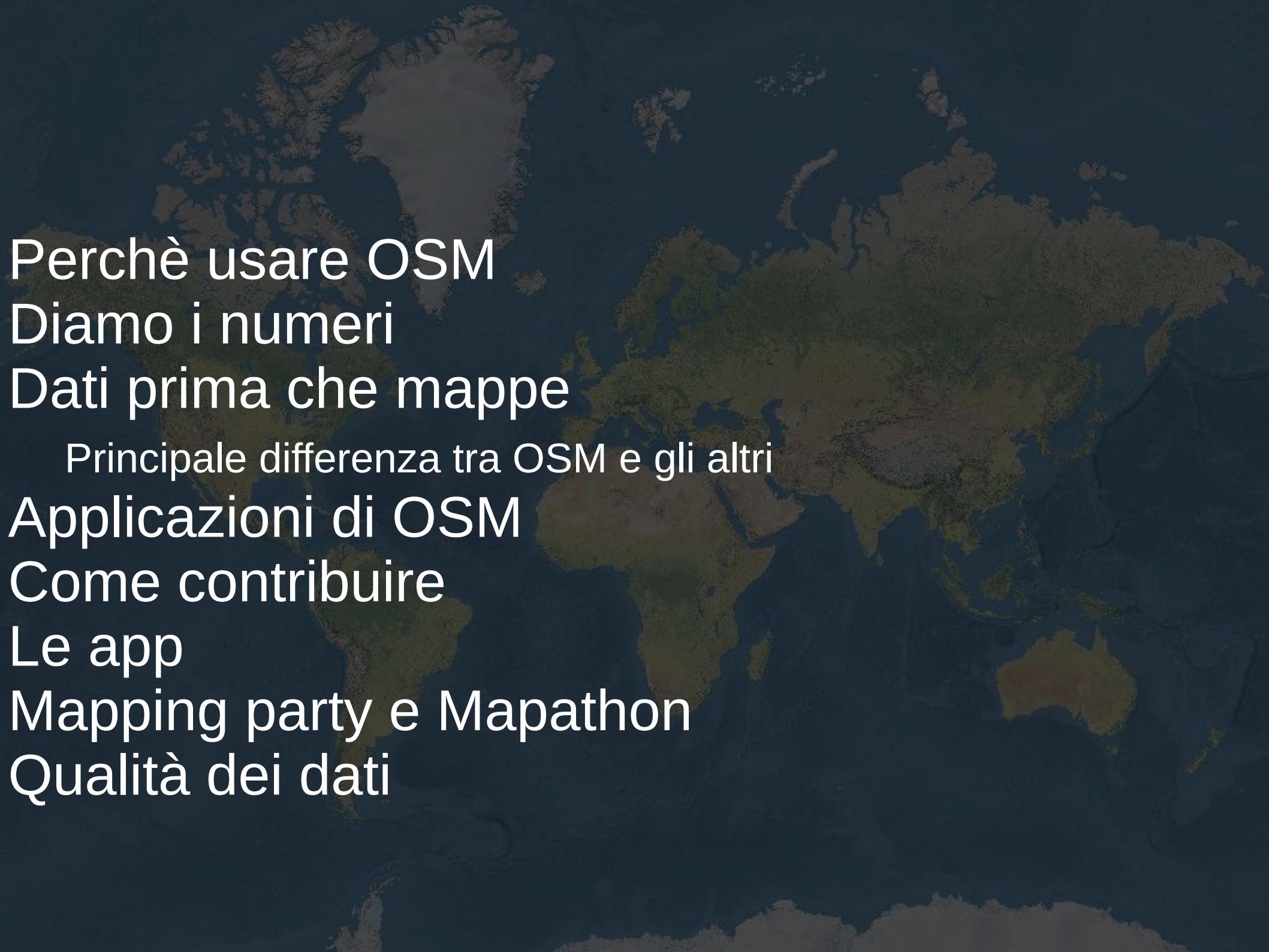
11.006.131

Numeri civici

3.338.695

POI – Punti di Interesse

507.058



Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe

Principale differenza tra OSM e gli altri
Applicazioni di OSM
Come contribuire
Le app
Mapping party e Mapathon
Qualità dei dati

OpenStreetMap è differente

OpenStreetMap prima che una mappa è un database cartografico.
Tutti possono accedere ai dati che compongono le mappe.

The screenshot displays the overpass-turbo web application interface. On the left, there is a code editor window containing an OSM XML query. The main area shows a map of the Genoa region in Italy, with many blue circles indicating the locations of restaurants. A tooltip for a specific node (Node 2356302752) is open, showing the following details:

Node 2356302752

Tags:

- addr:housenumber=70 rosso
- addr:street=Via di San Bernardo
- amenity=restaurant
- contact:phone=+39 010 2518937
- cuisine=regional; sicilian
- name=Pizzeria & Ristorante La Mama
- opening_hours=Mo-Su 12:00-15:00,19:00-24:00
- website=<http://www.lamama.it>

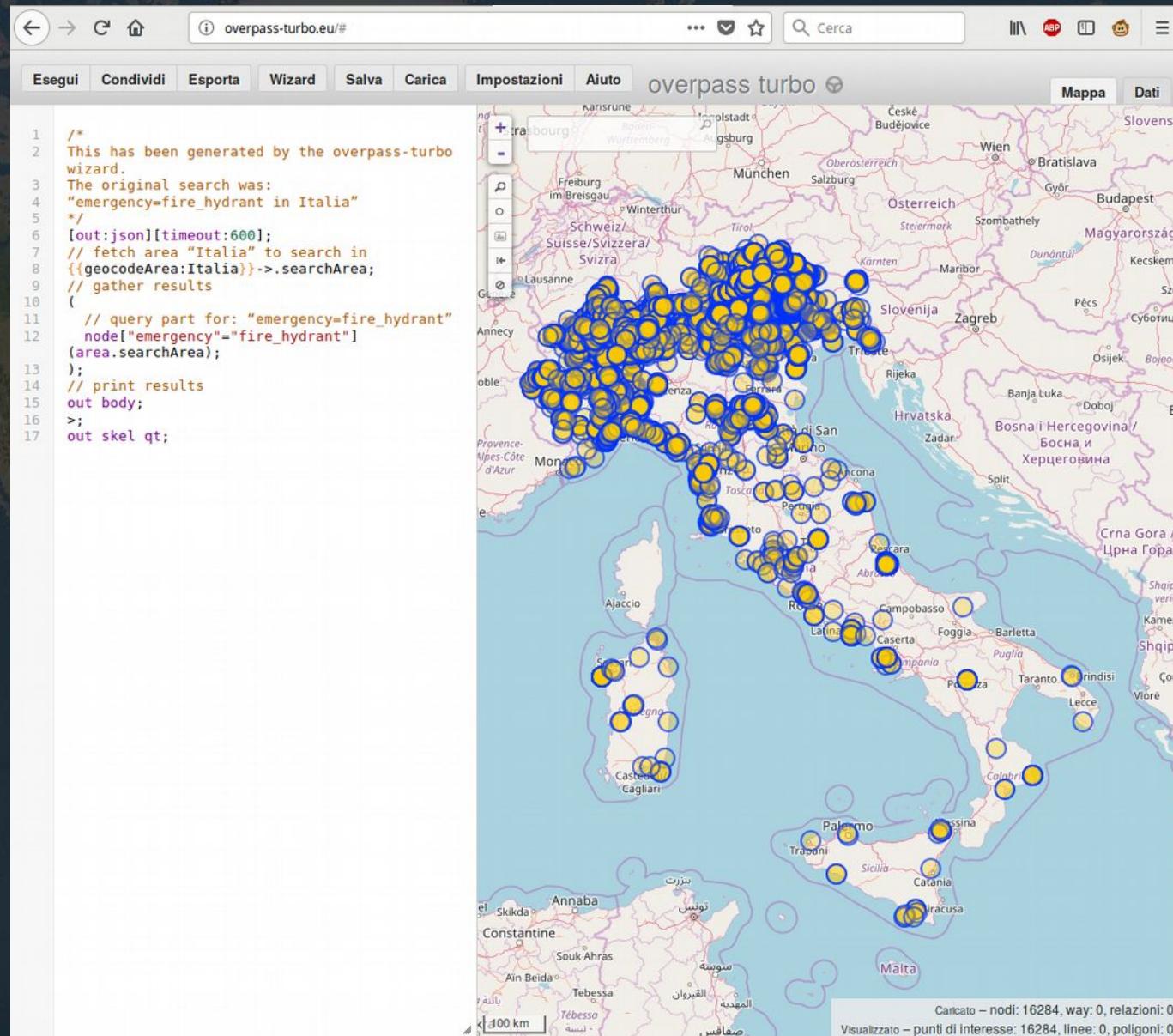
Coordinates:

44.4061654 / 8.9309971 (lat/lon)

At the bottom of the interface, there are statistics: "Caricato – nodi: 584, way: 10, relazioni: 0" and "Visualizzato – punti di interesse: 517, linee: 0, poligoni: 10".

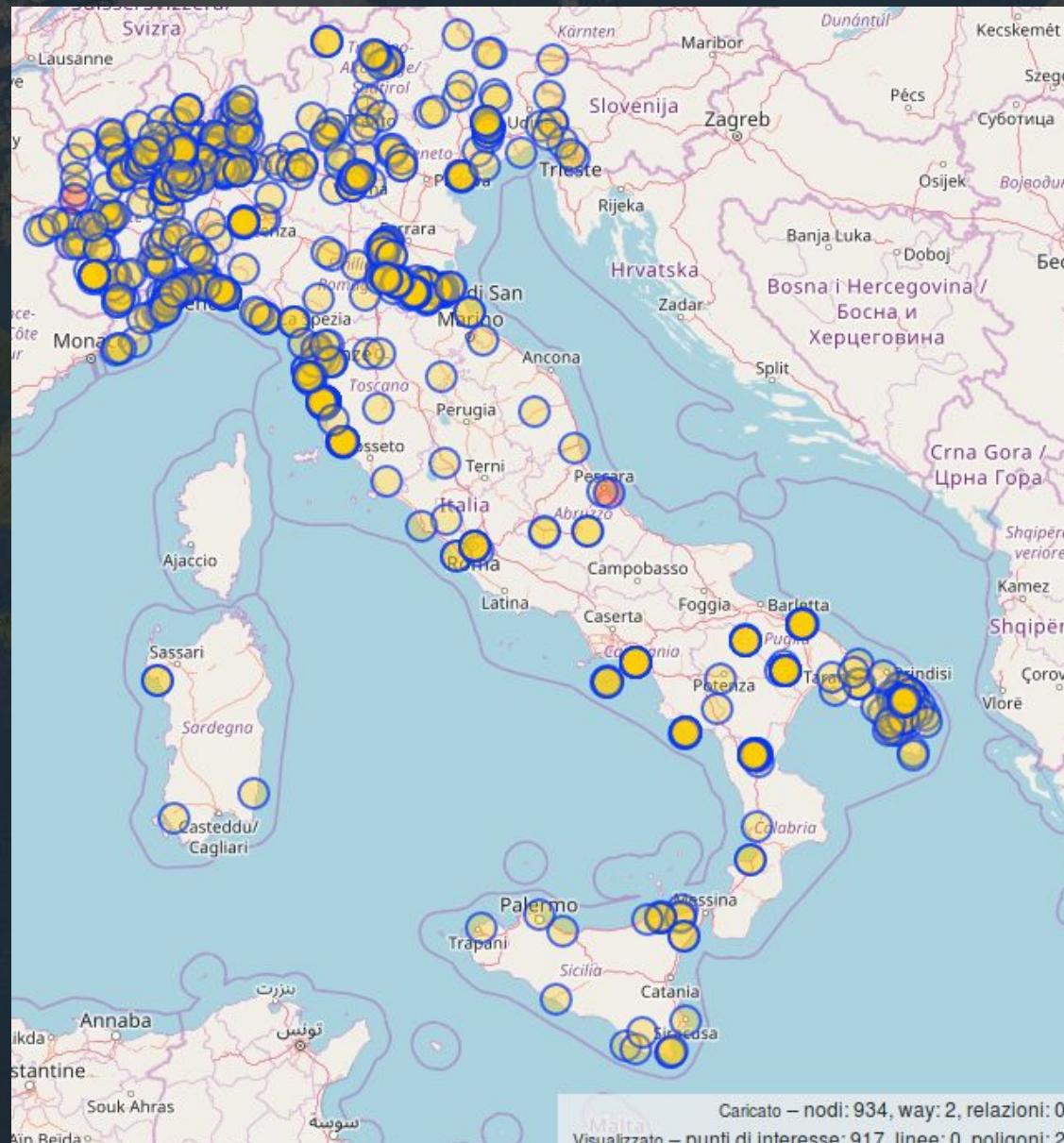
Esempio di interrogazione del database: i ristoranti di Genova

Esempio di dati presenti



16.284 idranti in Italia

Esempio di dati presenti



Solamente 919 defibrillatori in Italia

Esempio di dati presenti

Nodo: Parafarmacia Cesarea (939108955)

orari apertura negozi

Modificato 9 mesi fa da Ale_Zena_IT

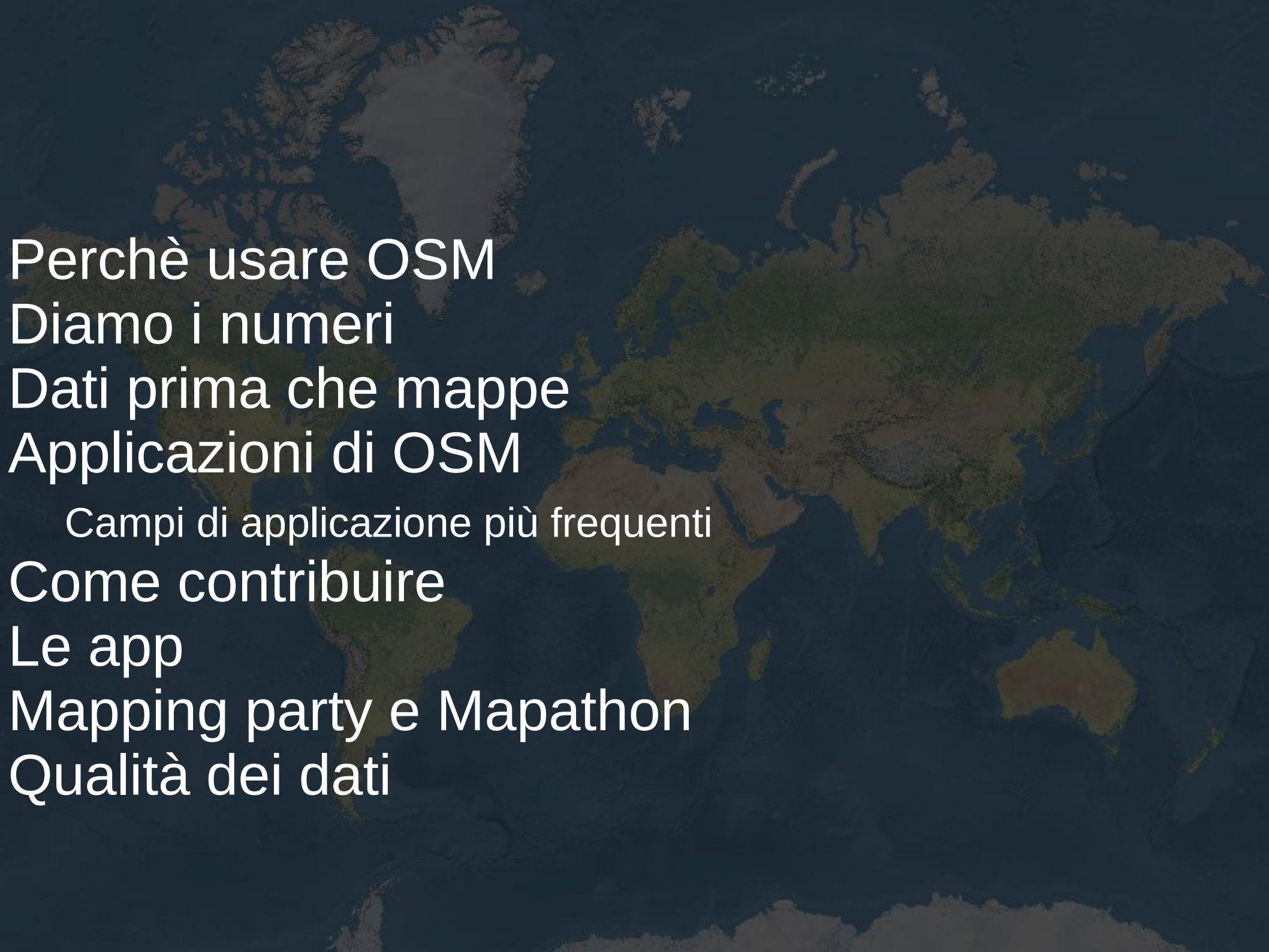
Versione #3 · Gruppo di modifiche #49480655

Posizione: 44.4032997, 8.9419052

Etichette

addr:housenumber	71 rosso
addr:street	Via Cesarea
amenity	pharmacy
contact:phone	+39 010 5958568
dispensing	no
name	Parafarmacia Cesarea
opening_hours	Mo-Fr 09:30-13:00,15:30-19: 30; We,Th 09:30-14:00,15:30-19: 30; Sa 09:30-12:30

In OSM i dati sono sempre accessibili



Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe
Applicazioni di OSM

Campi di applicazione più frequenti
Come contribuire
Le app
Mapping party e Mapathon
Qualità dei dati

L'importanza della geoinformazione

Le centrali regionali del 112 di Liguria e Friuli Venezia Giulia usano OpenStreetMap



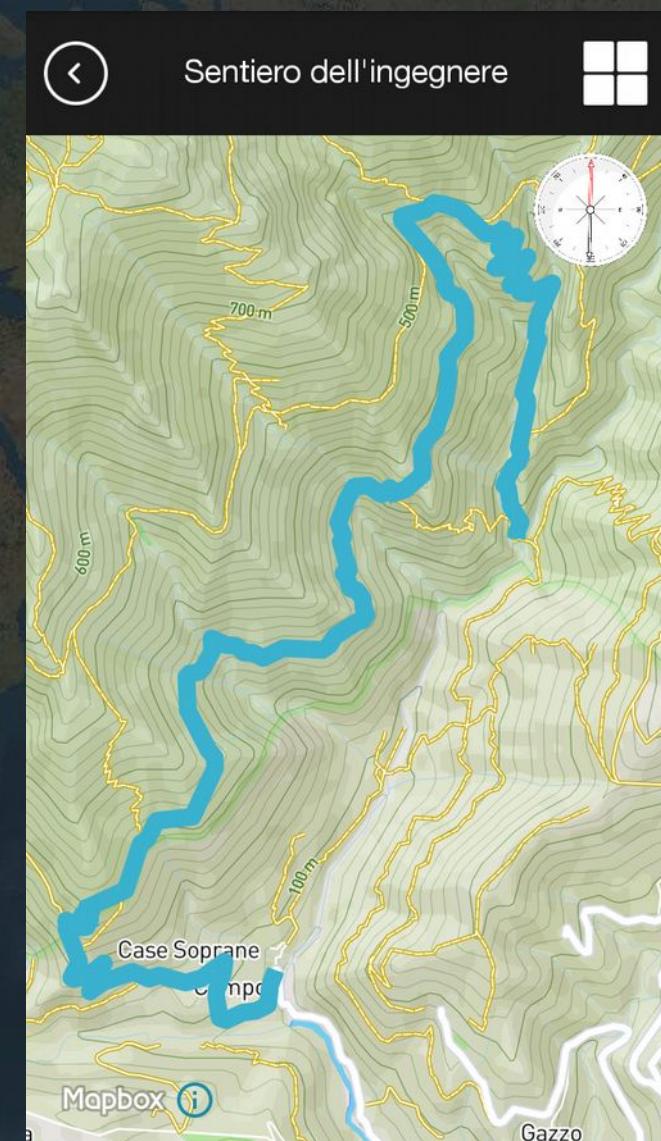
OpenStreetMap e la P.A.

OpenStreetMap oggigiorno ha molte attenzioni dal mondo della P.A.

The screenshot shows the homepage of the Liguria Open Maps portal. At the top, there is a browser header with the URL <https://geoportal.regione.liguria.it/progetti/open-maps.html>. Below the header, the page has a dark blue header bar with the text "REGIONE LIGURIA" on the left and a navigation menu on the right containing "ATTIVITÀ", "PROGETTI", "VISUALIZZATORE", "CATALOGO", "SERVIZI", "FAQ", and "ACCEDI". The main title "GEOPORTALE" is displayed in large blue letters. A large blue banner below it says "OPEN MAPS". The main content area features a map of a city area, likely Genoa, showing streets, buildings, and landmarks like the "Fiera di Genova" and "Palasport - Padiglione S". To the right of the map is a green logo for "OPENMAPS LIGURIA" featuring a stylized map icon. At the bottom of the page, a footer note states: "Open Maps è il progetto cartografico della **Strategia Digitale 2016 2018** della Regione Liguria, è finanziato nell'ambito del **Por Fesr programmazione 2014 – 2020**".

OpenStreetMap e il territorio

La mappatura dei sentieri ad uso della promozione del territorio



OpenStreetMap e le emergenze

La mappatura partecipativa, detta anche VGI (Volunteered Geographic Information) può aiutare significativamente i soccorsi fornendo mappe aggiornate delle zone colpite.

Chiunque può contribuire dalla propria casa in ogni parte del mondo.

Per mezzo di foto satellitari aggiornate, rilasciate sempre gratuitamente in caso di disastri, in poche ore la comunità mondiale riesce a fornire mappe utilizzabili dai convogli dei soccorsi e per identificare le aree di raccolta spontanea della popolazione.



**Humanitarian
Open Street Map
Team**

The Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT) applies the principles of open source and open data sharing for humanitarian response and economic development.

OpenStreetMap durante il terremoto

Immediatamente dopo le scosse del 24 agosto la comunità si è mobilitata e più di 160 persone hanno migliorato la mappa della zona. Con le immagini satellitari ha mappato tendopoli e aree di ammassamento dei soccorsi risultando utili a Protezione Civile e VVF

osmit-tm.wmflabs.org/project/13

OSM Tasking Manager - Wikimedia Italia

About Italiano Accedi tramite OpenStreetMap

#13 - Terremoto Centro Italia 24-08-2016

Descrizione Istruzioni Contribuisci Attività Statistiche

Mappiamo il mappabile, vediamo se riusciamo ad ottenere foto aeree aggiornate della zona, rimanete aggiornati sulla Mailing list italiana o su twitter.

Le zone dove è necessario avere più informazioni sono: Amatrice, Accumoli, Sommati, Cittareale, San Benedetto, Colle Magrone, Norcia (con 1 Km di Buffer dove dovrebbero stazionare molte funzioni di soccorso), Popoli, Villanova, Poggio Casoli, San Giovanni.

Map the features you see, meanwhile we'll try to have updated imagery, more news on the italian mailing list or via twitter. (we'll update this description).

Priority areas: Amatrice, Accumoli, Sommati, Cittareale, San Benedetto, Colle Magrone, Norcia (also a buffer of 1 km around it, the emergency services will probably be located there), Popoli, Villanova, Poggio Casoli, San Giovanni.

Nel progetto <http://osmit-tm.wmflabs.org/project/14> è chiesto di mappare la situazione attuale.

Nel progetto <http://osmit-tm.wmflabs.org/project/15> aggiorniamo i dati con l'assessment di Copernicus.

→ Istruzioni

Cur. worked on (0)
Annullato
Fatto
Confermato

10 km
5 mi

Priorità alta

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Il Tasking Manager coordina l'attività di mappatura di molti utenti nella zona colpita

OpenStreetMap al servizio delle emergenze

OpenStreetMap mappa in tempo quasi reale le zone di crisi

Alessandro Palmas @Ale_Zena_IT · 29 ago 2016

#terremoto prosegue opera di #OpenStreetMap a oggi 152 contributori e 22700 edifici aggiunti osmit-tm.wmflabs.org/project/15

<http://resultmaps.neis-one.org/osm-changesets?comment=TerremotoNorcia#8/42.017/15.996>

OSM Changesets of the last 30 Days filtered by 'TerremotoNorcia'

Search for a specific Text: Go!

(min. 6 and max. 20 characters)

Information for 'TerremotoNorcia'
Some used terms: TerremotoNorcia - terremotonorcia

Number of OSM Contributors: 152
Number of Map Changes: 306,357
Total number of Changesets: 2,296
Displayed Changesets : 2,296
(Limit is 5000 Changesets) hide large Changesets

Number of Changesets and Contributors

Number of created (modified) OSM Objects

Type	Count	Detail
Nodes	243,196	(19,098)
Ways	28,377	(6,828)
Highways	3,674	(2,795)
Buildings	22,707	
Land-uses	1,141	
Waterways	47	

Il Tasking Manager di Wikimedia Italia

Coordinamento delle attività di molti utenti in zone ristrette

osmit-tm.wmflabs.org | Cerca | About | Italiano | Accedi tramite OpenStreetMap

OSM Tasking Manager - Wikimedia Italia

Progetti

Ricerca | Ordina per: Precedenza alla priorità alta ▾

- #8 Abruzzo strade**
Mappatura delle strade della regione Abruzzo
15%

Creato da sbiribizio - Aggiornato 8 giorni fa - Priorità: alta
- #25 Mapathon 4 Cultural Heritage - Corte Sant'Andrea (LO) e dintorni**
30 marzo dalle 16 alle 22. A breve ulteriori info
16%

Creato da Ale_Zena_IT - Aggiornato 7 giorni fa - Priorità: media
- #24 Verifica numeri civici Torino**
Controllo dei numeri civici di Torino, concordanza col nome delle vie, conflate dei numeri doppi, aggiunta vie inesistenti
69%

Creato da sbiribizio - Aggiornato 12 giorni fa - Priorità: media
- #15 Copernicus assessment**
Dati Copernicus basati su OSM contenenti il grado dei danni
100%

Creato da sabas88 - Aggiornato 4 mesi fa - Priorità: media
- #14 Amatrice: Post-earthquake imagery**
Damage assessment from imagery in Amatrice Area
100%

Creato da sabas88 - Aggiornato 5 mesi fa - Priorità: media
- #13 Terremoto Centro Italia 24-08-2016**
Mappiamo il mappabile, vediamo se riusciamo ad ottenerne...
91%

Informazioni su Tasking Manager

OSM Tasking Manager è uno strumento di mappatura progettato e sviluppato per la mappatura collaborativa dell'Humanitarian OSM Team. Lo scopo dello strumento è suddividere un lavoro di mappatura in compiti più piccoli che possono essere completati rapidamente. Mostra quali aree hanno bisogno di essere mappate e quali aree necessitano di convalida della mappatura. Questo approccio facilita la distribuzione dei compiti ai vari mappatori in un contesto di emergenza. Permette anche il controllo del progresso e dell'omogeneità del lavoro svolto (ad esempio elementi da coprire, tag specifici da usare, eccetera).

New to Mapping?

Just jump over to [OpenStreetMap](#), create an account, and then visit [this tutorial](#). Then come back here to help map for people on the ground!

Questions About Tasks, Mapping or HOT?

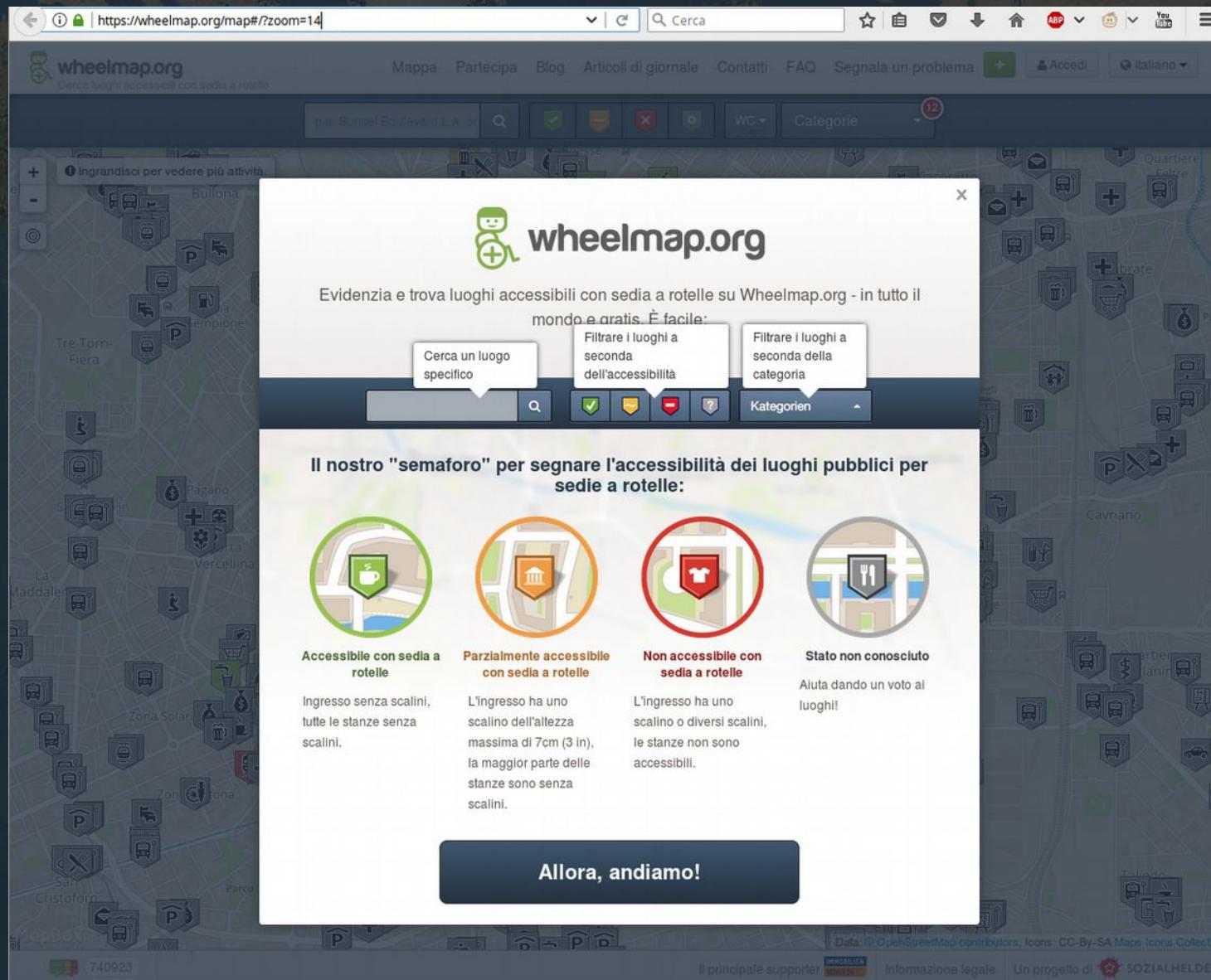
If you have any questions about a project, a task or mapping in general please ask on our mailing list: [HOT E-Mail List](#)

Or visit us in our IRC Chat Channel, just select #hot from the pop down channel list: [OSM HOT IRC Channel #hot](#)

General inquiries and comments are welcomed at: info@otosm.org

Wheelmap, App e sito sull'accessibilità

<http://wheelmap.org>



Progetti in alternanza scuola lavoro monitoraggio del sistema delle rogge a Treviglio (BG)

Progetto Rogge Trevigliesi - uM

16b - Treviglio - Roccole

Roggia Firone

Ricerche effettuate in: Inverno 2017

Rilevamenti idrodinamici

Temperatura ambiente e acqua: 7°C, 7°C
Portata media (m³/s): 0,29
Materiale fondale: fangoso
Stato fondale: buono
Colore acqua: torbida

Ambiente

Specie botaniche:
Macroinvertebrati:
Classe di qualità:

Analisi Chimica

Nr:
Temperatura ambiente e campione: °C, °C
Conducibilità (mS/cm):
O.D.(%); pH:
Azoto nitroso A(542,6nm);
Azoto nitrico A(220nm);
Azoto nitrico A(275nm);

Vedi tutto Chiudi

Rilevamenti Idrodinamici

Ricerca Botanica

Ricerca Biologica

Analisi Chimica

Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe
Applicazioni di OSM
Come contribuire
Principali editor OpenStreetMap
Le app
Mapping party e Mapathon
Qualità dei dati

Inserire informazioni

Solitamente si ricalca una fonte dati che può essere una traccia GPS o uno sfondo di foto aeree (non affidarsi solo alle foto aeree per problemi di cattivo allineamento e per obsolescenza delle foto).

Punto: un singolo click col mouse crea un punto (se non è nella posizione esatta lo si può spostare).

Percorso: dopo il primo click possiamo proseguire disegnando un percorso, per fermare il disegno occorre cliccare due volte sul punto finale.

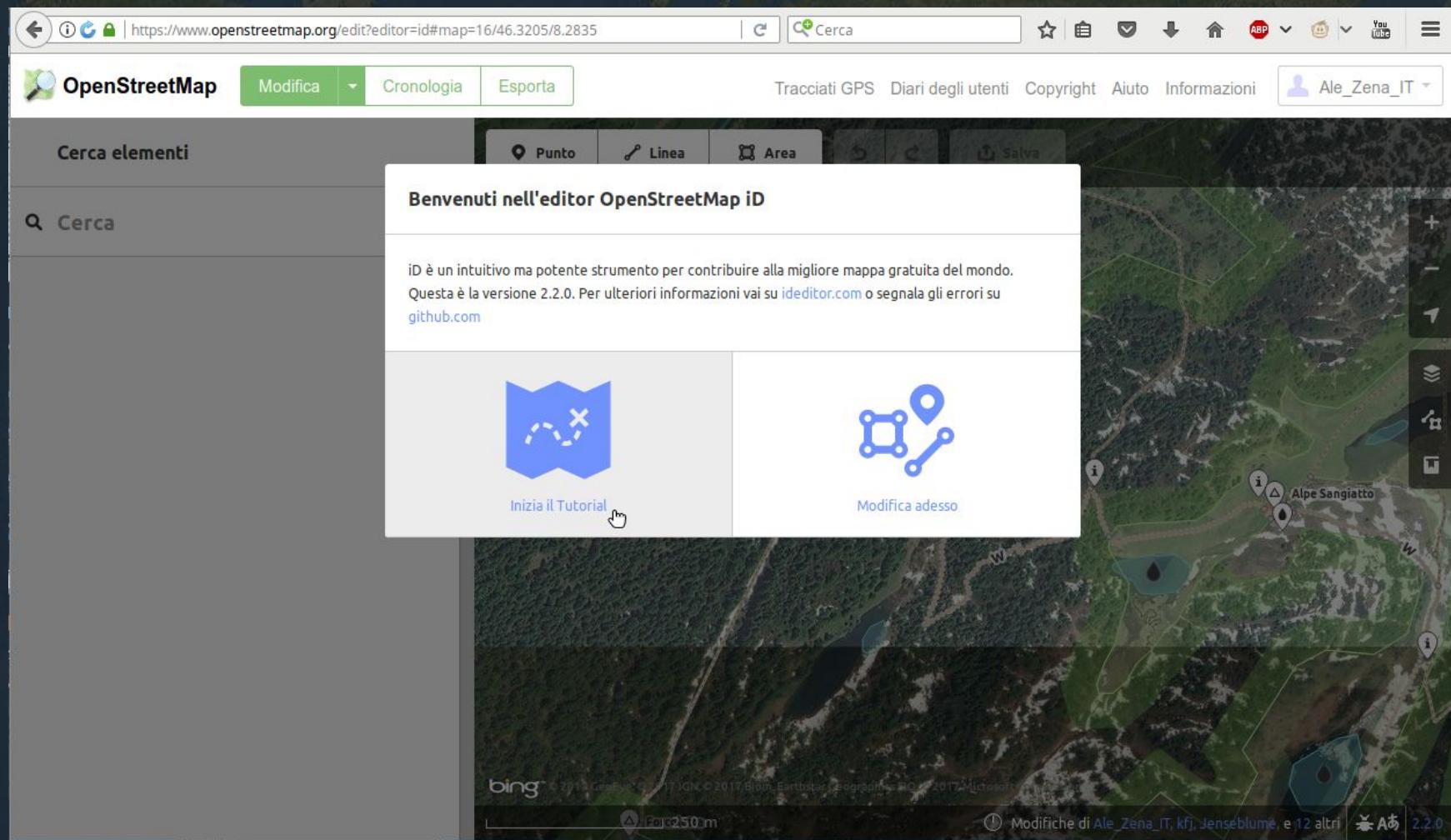
Inserire descrizione oggetto: tramite un menù si deve inserire almeno un tag (descrittore) che indica cos'è quell'oggetto, es.: parcheggio per biciclette, punto per bike sharing, monumento, ...

Aggiungere dettagli: spesso si possono aggiungere ulteriori proprietà all'oggetto.

Es.: numero di posti del parcheggio, gestore del servizio di bike sharing, soggetto del monumento.

Editor iD

E' l'editor online raggiungibile da <http://www.openstreetmap.org>
Cliccare su "Accedi" e entrare nel sistema con la propria password
Dal bottone in alto "Modifica" → "Modifica con iD"
Si può seguire il tutorial che viene proposto o proseguire con "Modifica adesso"



Editor ID: aiuto e configurazione

Schermate di aiuto e selezione immagini di sfondo

The image shows two side-by-side screenshots of the OpenStreetMap iD editor interface.

Left Screenshot: The main area displays an aerial map of a city street with buildings and roads. A green dashed line highlights a specific route. The top navigation bar includes buttons for "Punto", "Linea", "Area", and "Salva". The bottom status bar shows "bing" imagery, a scale of "45 m", modification information ("Modifiche di dvdzero, peppe10, Veneto_Civici_Import, e 29 altri"), a count of "188 elementi nascosti" (hidden elements), and version "2.2.1".

Aiuto Panel: This panel provides information about the editor. It states: "Questo è un editor per OpenStreetMap, la mappa del mondo gratuita e modificabile. Puoi usarlo per aggiungere ed aggiornare dati nella tua area, creando una mappa del mondo open-source e open-data migliore per tutti." It also mentions that changes made will be visible to anyone using OpenStreetMap. It links to the "Inizia il Tutorial" (Start the tutorial).

Background Imagery Selection: This panel lists various sources for background imagery, each with a radio button and a preview icon. The options are: "Bing aerial imagery" (selected), "DigitalGlobe Premium ...", "DigitalGlobe Standard ...", "Mapbox Satellite", "OpenStreetMap (Stan...", "Stamen Terrain", "Thunderforest Landsc...", "Nessuno", and "Personalizzato". A search icon is at the bottom right of the list.

Bottom Status Bar: Both screenshots show a status bar at the bottom with "150 elementi nascosti" (hidden elements), a magnifying glass icon, and version "2.2.1".

Editor ID: aggiungere oggetti

Aggiungere un punto: cliccare su “Punto”, col mouse cliccare sulla mappa dove si vuole inserire l'oggetto; su “Cerca” inseriamo la categoria desiderata (es: hotel); si apre una finestra dove, se li conosciamo, possiamo inserire ulteriori dettagli dell'oggetto, per salvare clicchiamo sul segno di spunta.

The screenshot shows the OpenStreetMap Editor ID interface. On the left, a search results panel displays 50 results for "hote". The first result, "Albergo", is selected. In the center, a satellite map shows a red location pin placed on a green hillside. On the right, the "Modifica elemento" (Edit element) dialog is open, showing the category "Albergo" selected. Below it, a list of fields includes "Nome" (Name) with "Hotel Miramonti", "Operatore" (Operator) with "Miramonti s.n.c.", "Indirizzo" (Address) with "Via Tal dei Tali 1", and "Zona fumatori" (Smoking zone) with "No, Separato, Si...". At the bottom of the dialog is an "Aggiungi campo:" (Add field:) button with the placeholder "Descrizione, Altitudine, S...".

Editor ID: aggiungere percorsi

Cliccare su “Linea” e iniziare a disegnare il percorso, per terminare il disegno cliccare due volte sull'ultimo nodo creato.

Scegliere il tipo di percorso ed aggiungere eventuali dettagli; salvare cliccando sul segno di spunta.

Cliccando nuovamente sul percorso appena creato apparirà un menù per modificare l'oggetto.

The screenshot illustrates the process of creating and modifying a path (Sentiero) in QGIS using the Editor ID tool.

Left Panel (Creation):

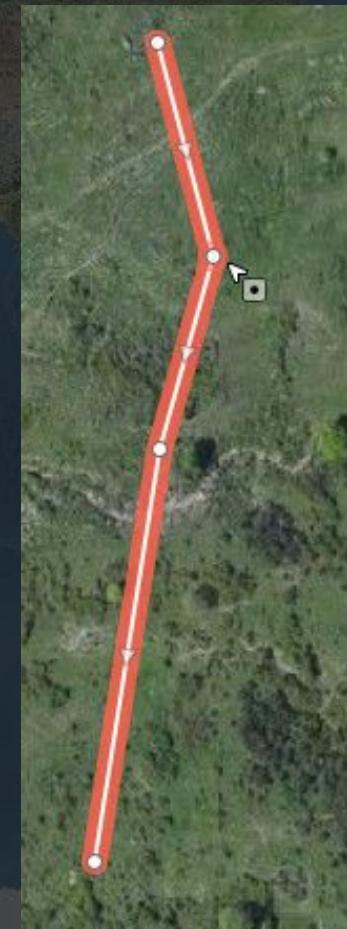
- Modifica elemento** dialog box.
- Tool Selection:** Linea (Line).
- Path Preview:** A red dashed line representing the path being drawn on a satellite map.
- Attributes:** Name: Sentiero; Superficie: asphalt, unpaved, paved...; Larghezza (Metri): Sconosciuto; Struttura: Ponte, Tunnel, Argine, Infossato.

Right Panel (Modification):

- Modifica elemento** dialog box.
- Tool Selection:** Linea (Line).
- Path Preview:** The same red dashed line, now labeled "Sentiero del Corvo".
- Attributes:** Name: Sentiero del Corvo; Superficie: ground; Larghezza (Metri): Sconosciuto; Struttura: Ponte, Tunnel, Argine, Infossato.
- Contextual Menu:** A black circular menu appears over the path, containing icons for delete, edit, and other options.

Editor ID: modificare percorsi

Per modificare la geometria del percorso si clicca o su uno dei nodi o al centro tra due nodi (in questo caso viene creato un nuovo nodo) e si “tira” il segmento.



Editor ID: aggiungere aree

Cliccare su “Area” e disegnare il poligono (in questo caso un lago), cercare l’elemento e aggiungere dettagli; salvare cliccando sul segno V

◀ Modifica elemento ✓

Lago

Tutti i campi

Nome	<input type="text" value="Lago Nero"/> – +
------	--

Aggiungi campo: Indirizzo, Descrizione, Alt..

Tutti i tag (3)

Tutte le relazioni (0)

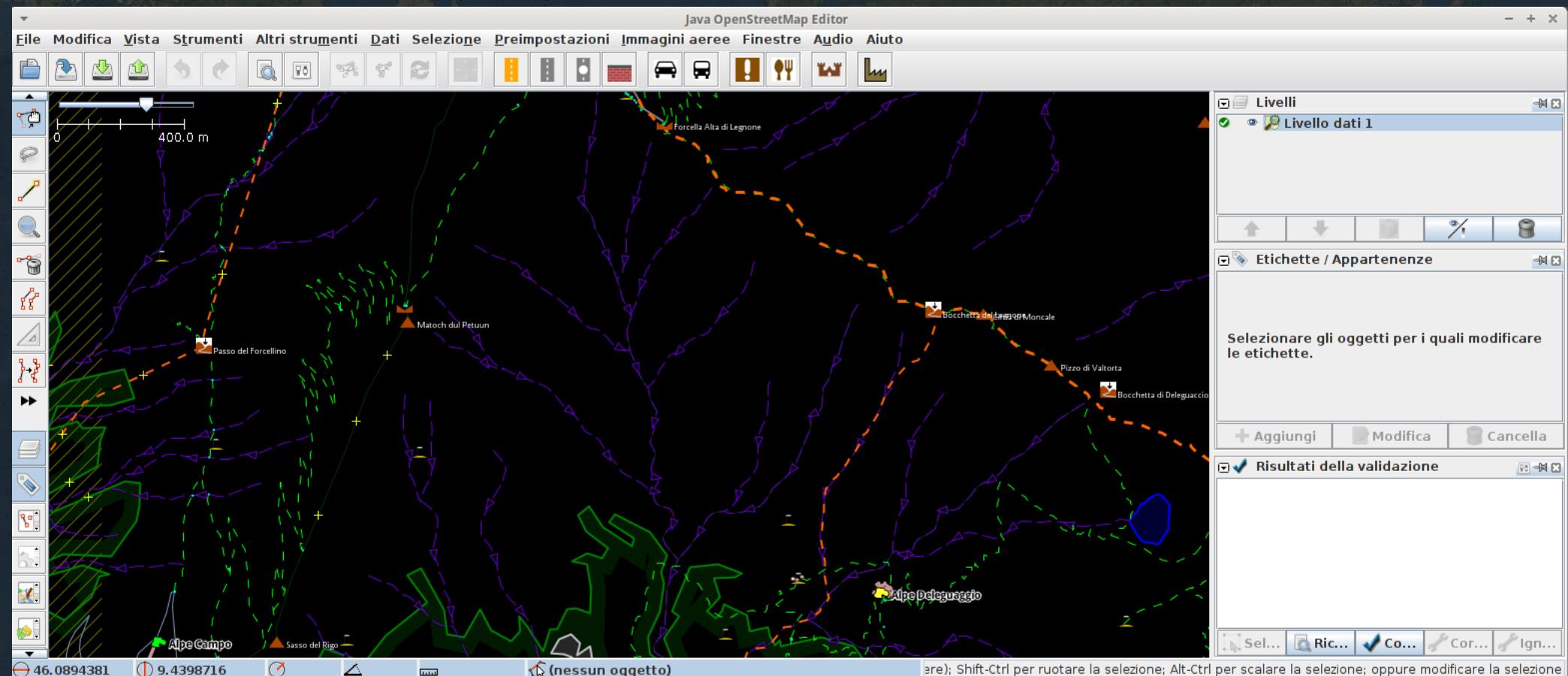
+

Punto Linea Area



Editor JOSM

Editor in Java molto potente; il più utilizzato dalla comunità OpenStreetMap



Guide utili

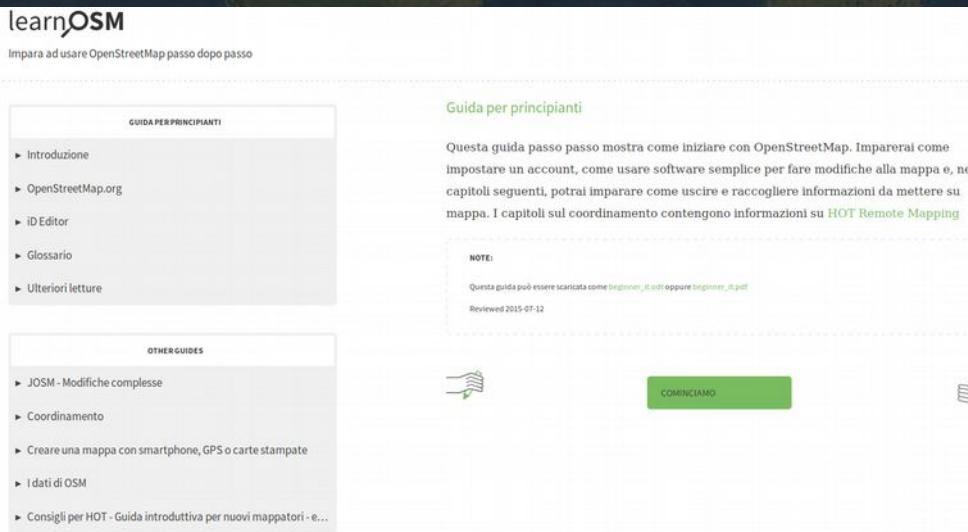
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:Libretto_introduzione_a_OpenStreetMap_2017_09.pdf



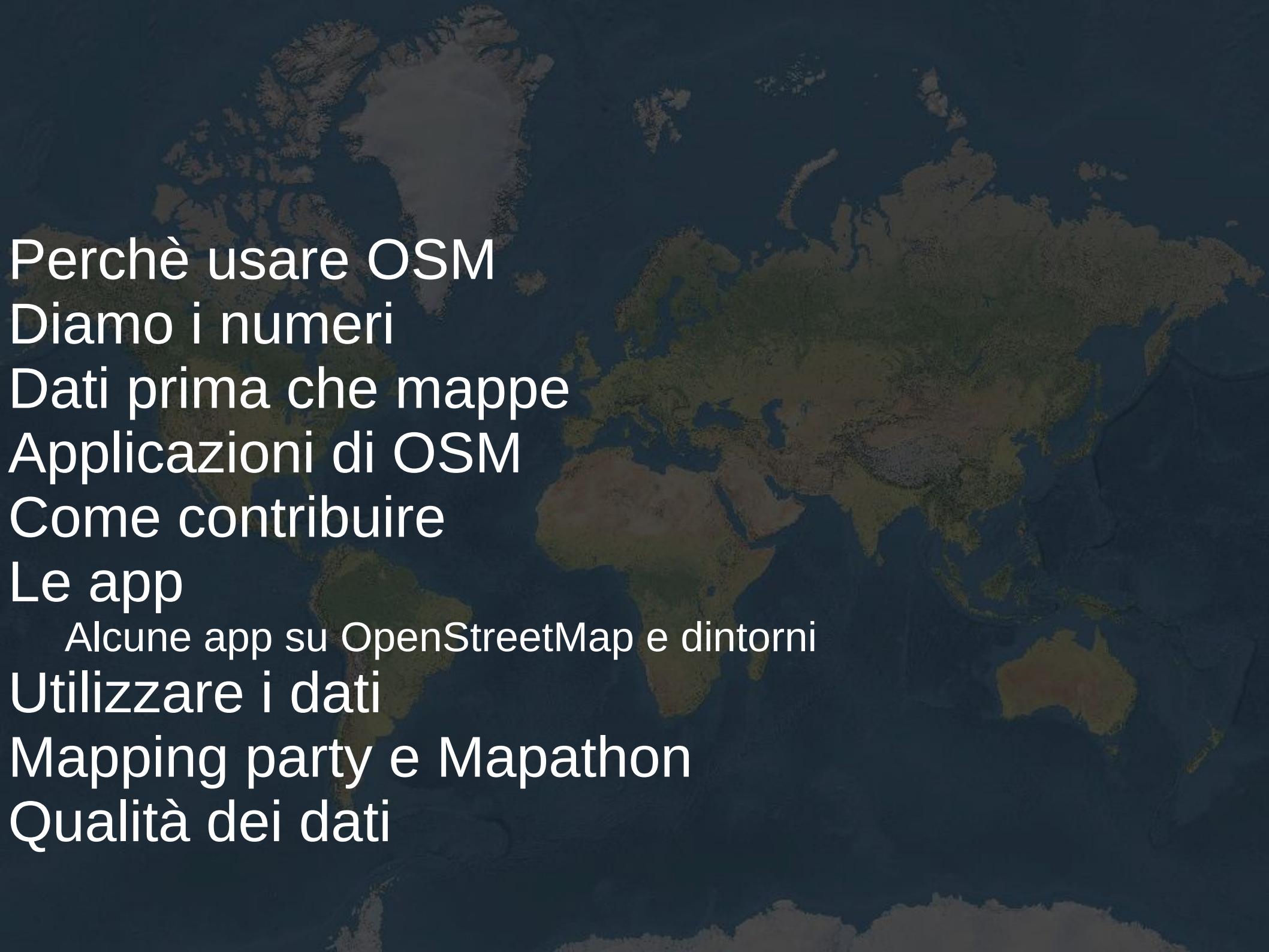
The image shows the cover of the 'Introduzione a OpenStreetMap' booklet. It features a green map with a magnifying glass focusing on a specific area. The title 'Introduzione a OpenStreetMap' is at the top, followed by 'Con il contributo della comunità italiana di OpenStreetMap'. Below the title is a small illustration of a map and a magnifying glass. At the bottom right, it says 'Versione 2017/09'. To the right of the cover is a table of contents with page numbers.

	2
Cos'è OpenStreetMap	3
Perché OpenStreetMap	3
Usare OpenStreetMap	3
Perché ci sono così tante mappe basate su OSM?	5
La struttura dati di OpenStreetMap	6
Le etichette (tag)	6
Utilizzo professionale	7
Humanitarian OpenStreetMap Team	9
Come posso contribuire a OSM	10
Non ho il GPS	10
Ho il GPS	11
Donazione tracce	13
Passaparola	14
Mapping party	14
Informazioni utili	15
Contatti	16
Infine...	16

Serie di tutorial on-line <http://learnosm.org/it/beginner/>



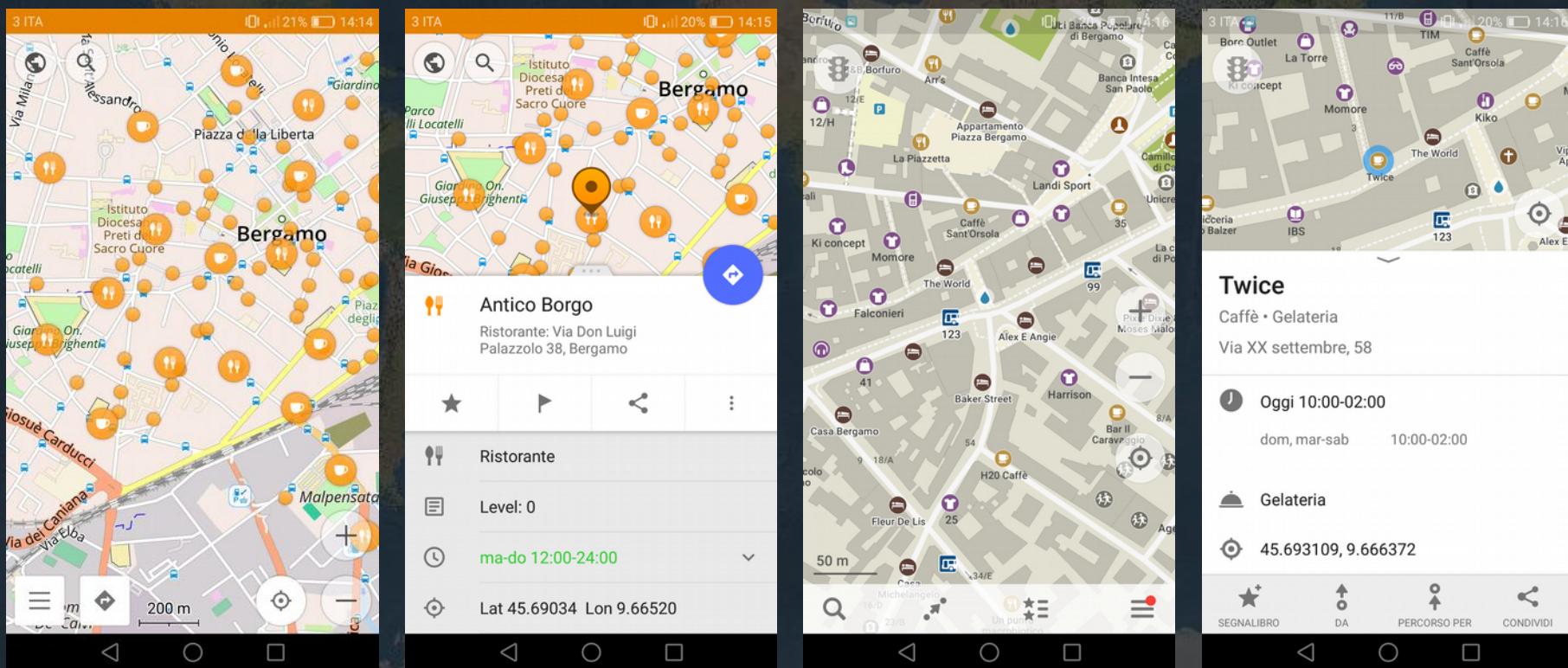
The image is a screenshot of the 'learnOSM' website, specifically the 'Guida per principianti' (Beginner Guide) page. The page has a sidebar with links like 'GUIDA PER PRINCIPIANTI' (Introduction, OpenStreetMap.org, iD Editor, Glossario, Ulteriori letture) and 'OTHERGUIDES' (JOSM - Modifiche complesse, Coordinamento, Creare una mappa con smartphone, GPS o carte stampate, I dati di OSM, Consigli per HOT - Guida introduttiva per nuovi mappatori - e...). The main content area has a heading 'Guida per principianti' with a subtext about learning how to use OpenStreetMap. It includes a note about the file formats (.pdf or .epub), a review date (2015-07-12), and a large green 'COMINCIA!' button.



Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe
Applicazioni di OSM
Come contribuire
Le app
Alcune app su OpenStreetMap e dintorni
Utilizzare i dati
Mapping party e Mapathon
Qualità dei dati

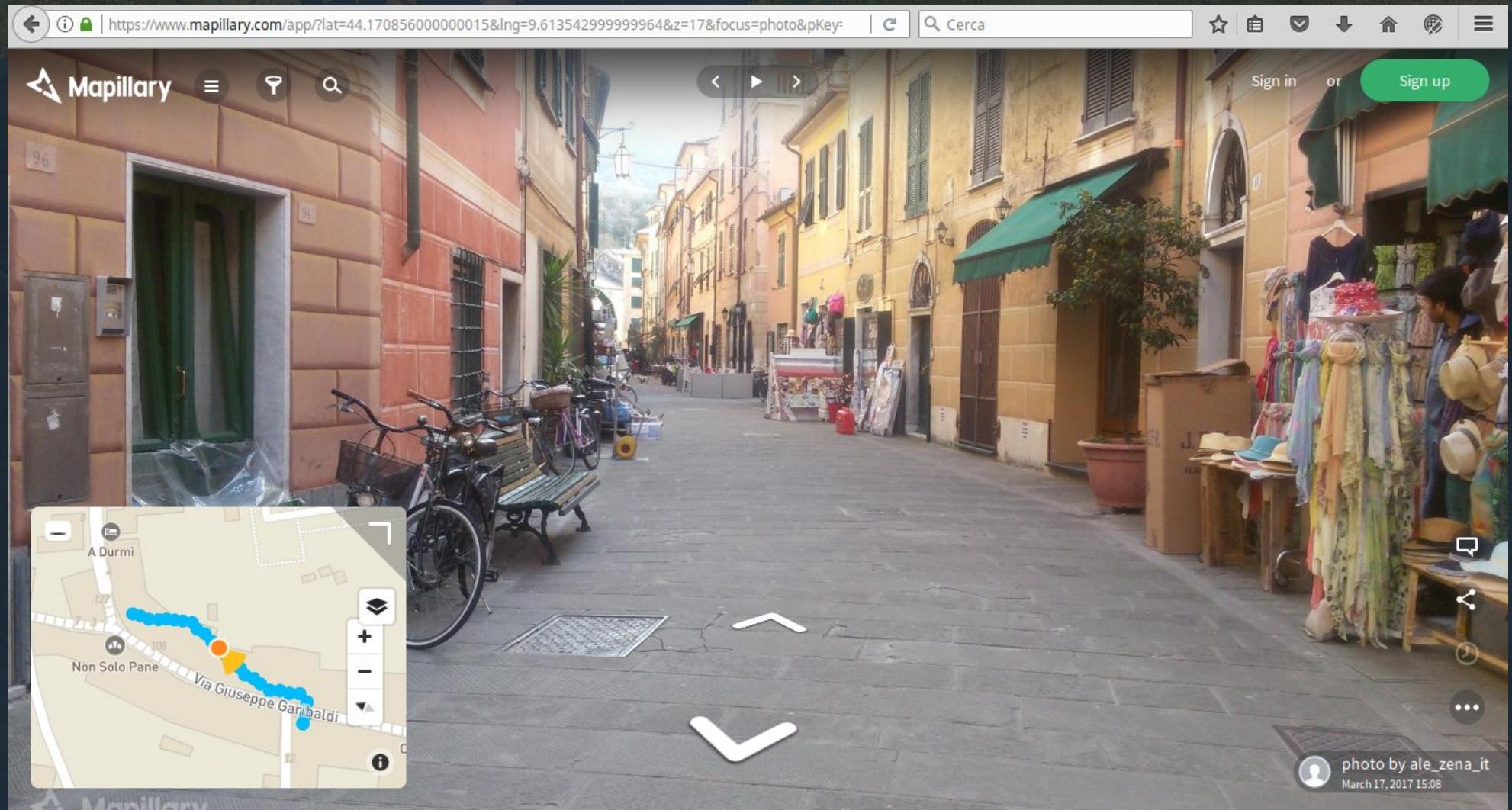
Disseminazione dei dati

Trasferendo le informazioni su OpenStreetMap le si espongono al pubblico di utilizzatori di un gran numero di App (maps.me, OsmAnd, etc.) che usano i dati OSM.



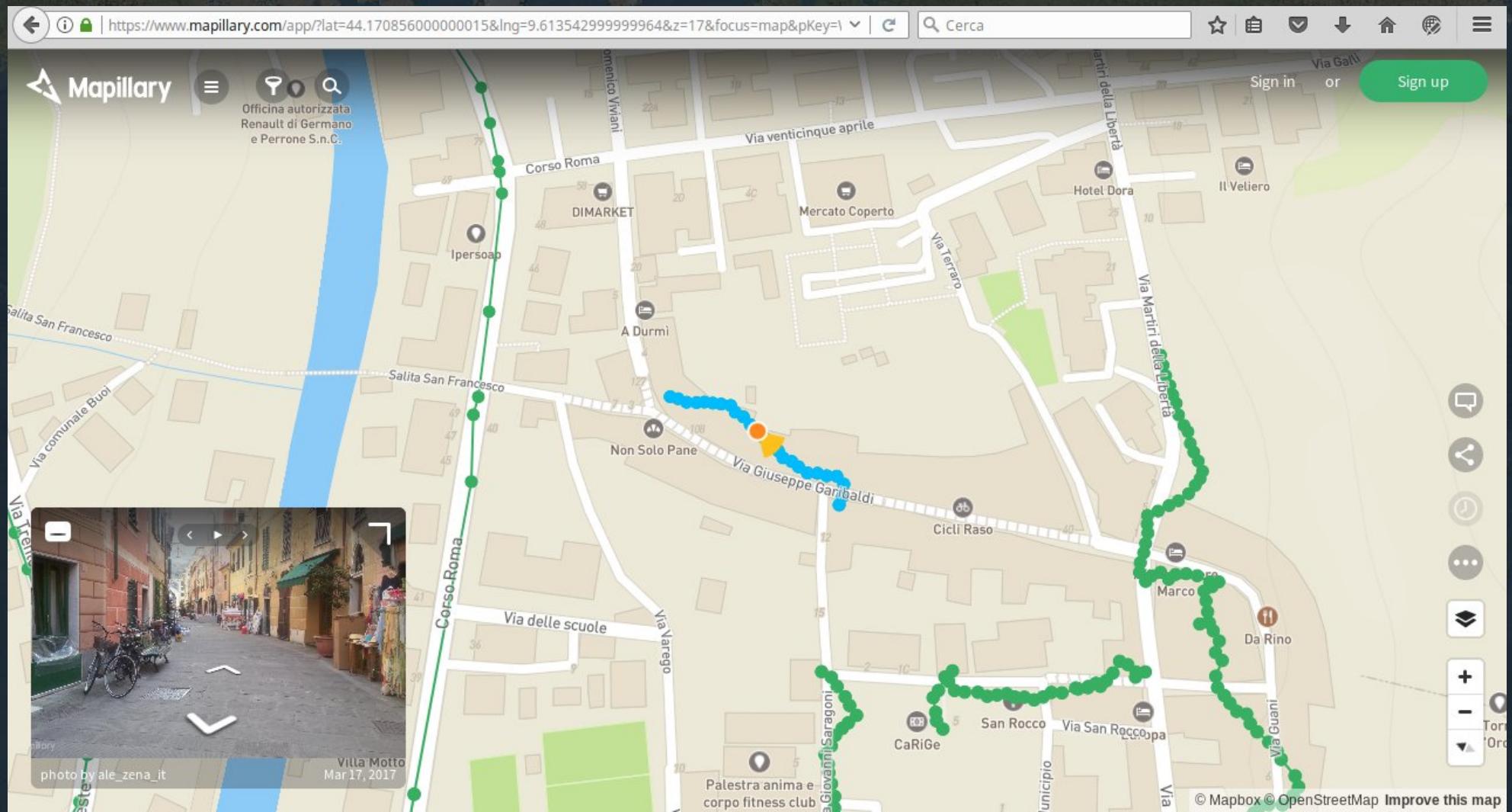
Mapillary lo Street View collaborativo

Con smartphone e app chiunque può partecipare



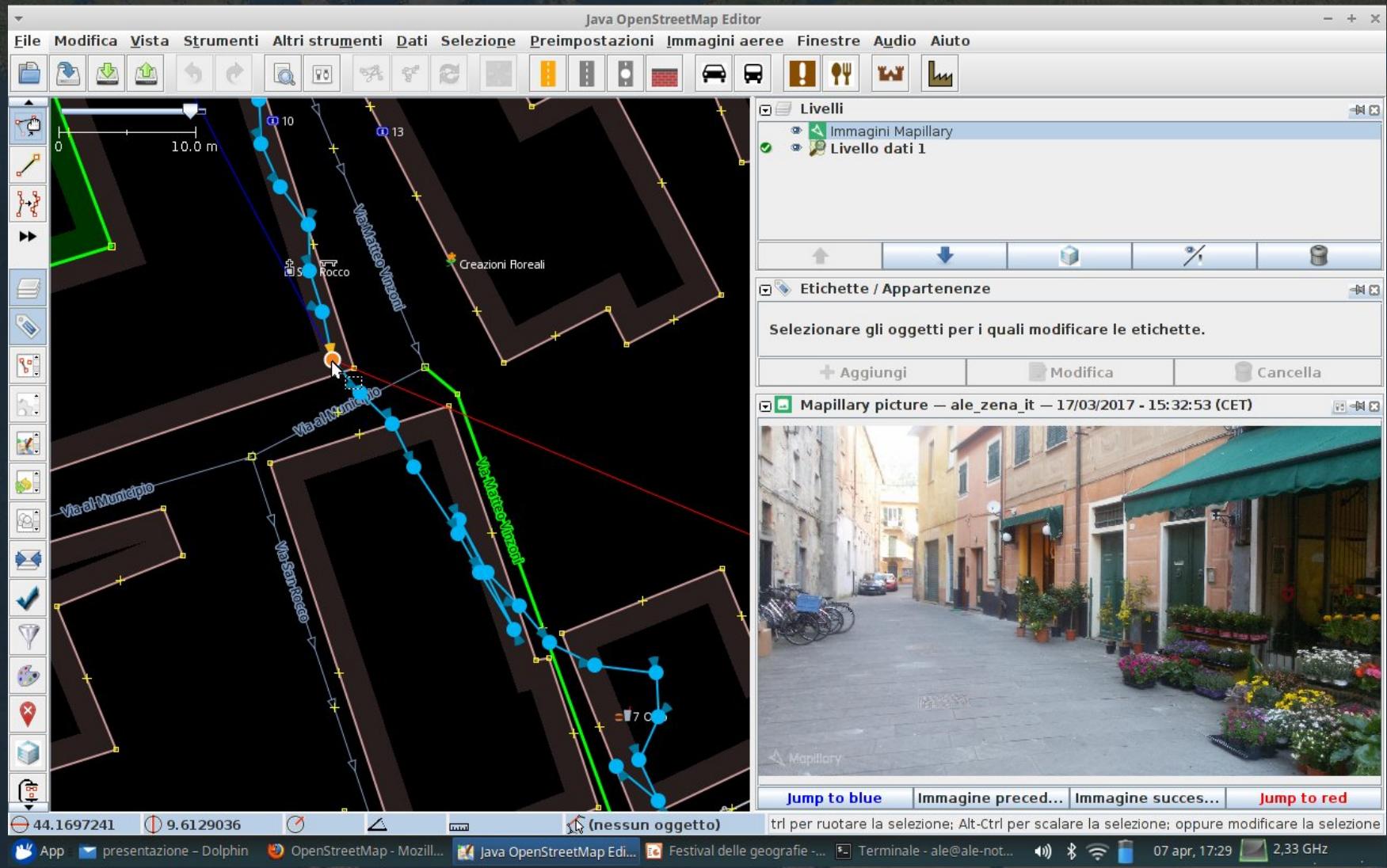
Mapillary lo Street View collaborativo

Mapillary utilizza OpenStreetMap



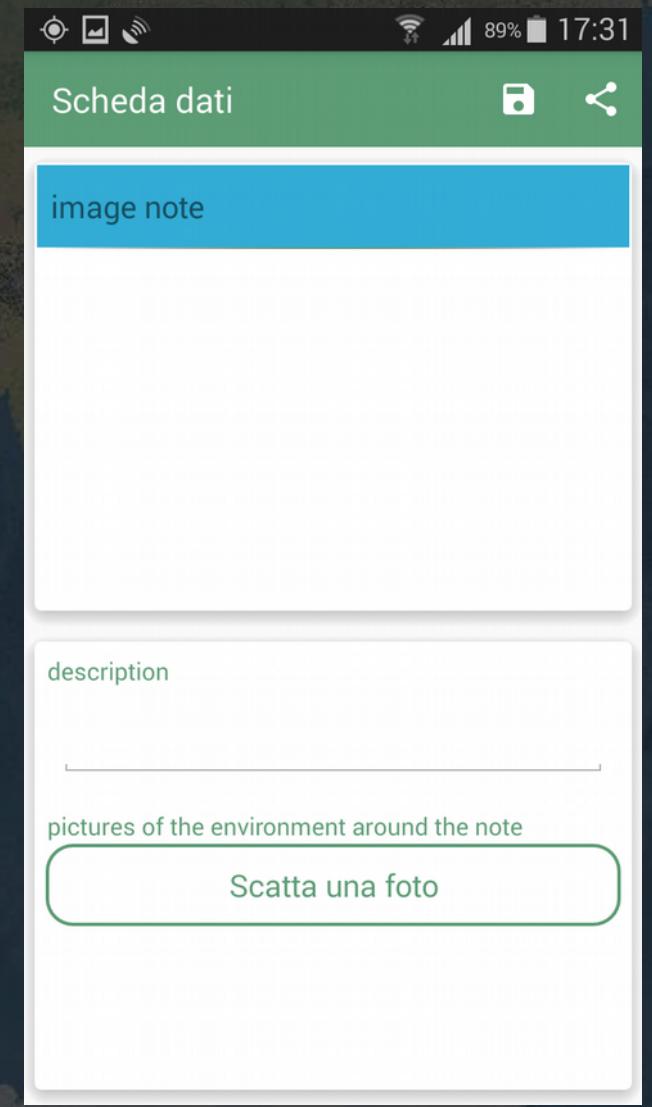
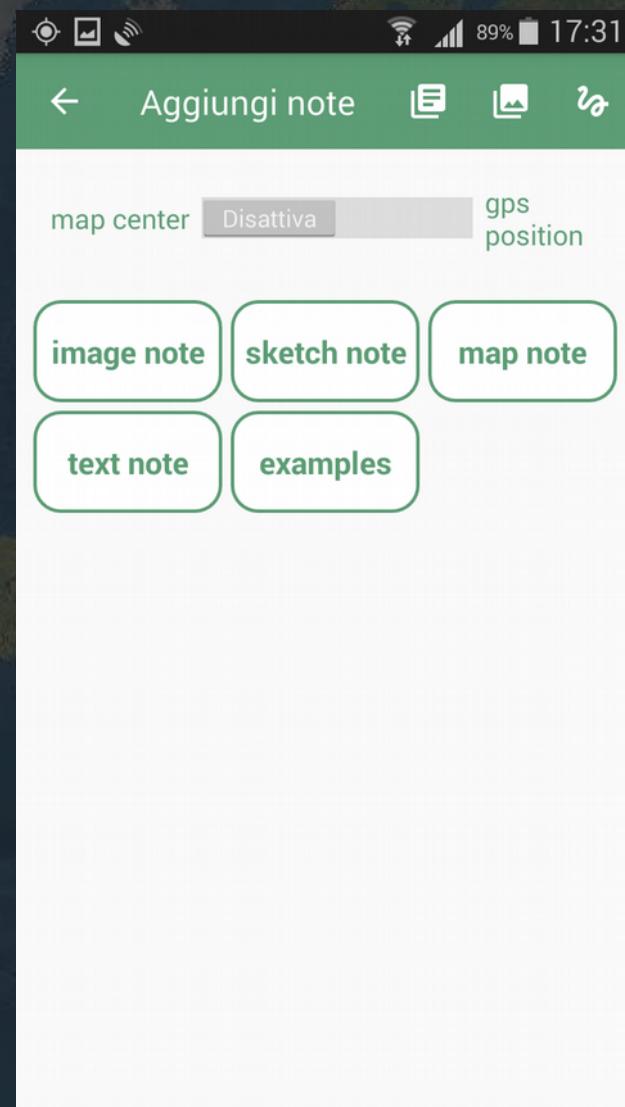
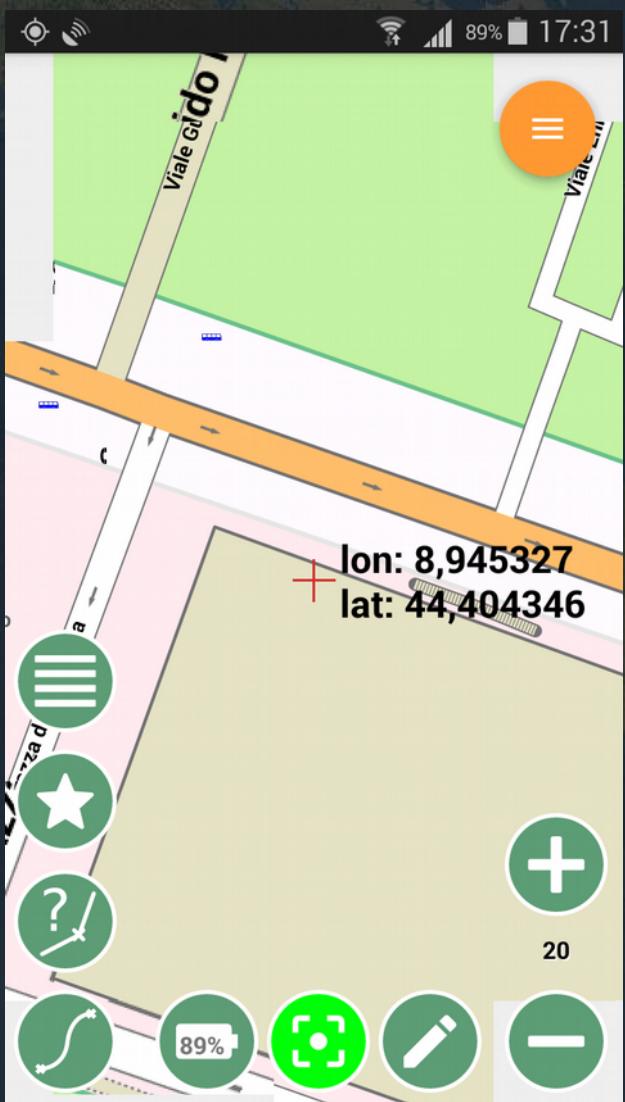
Mapillary to Street View collaborativo

OpenStreetMap utilizza Mapillary



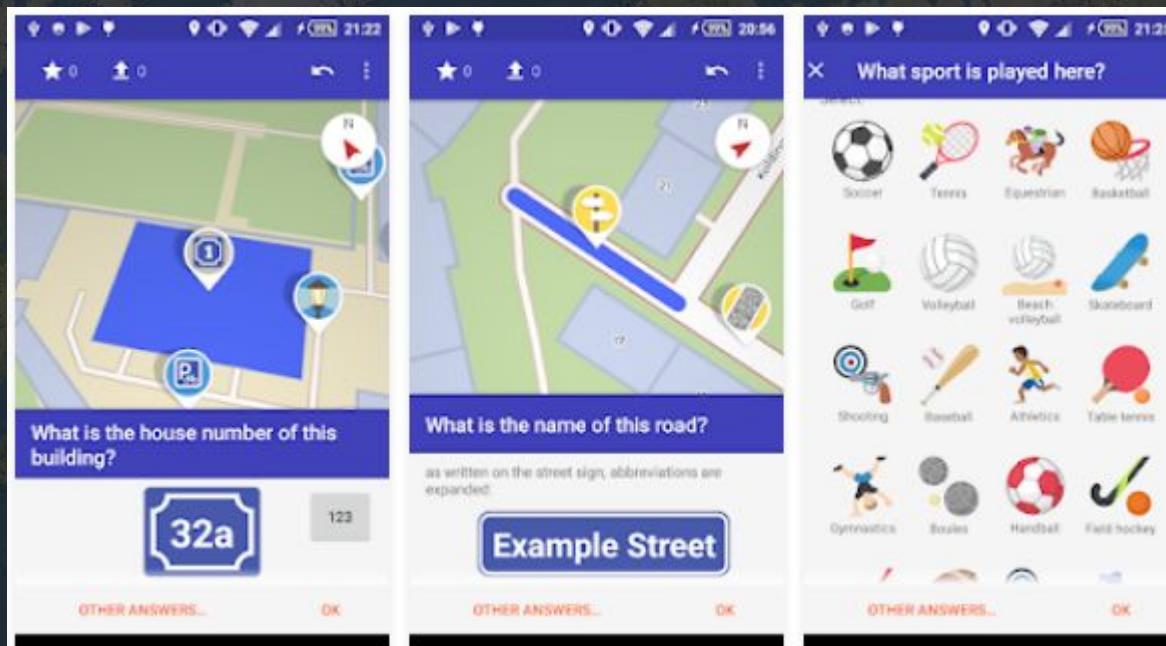
Geopaparazzi

Possibilità di usare mappe online e offline; maschere inserimento dati personalizzabili; open source



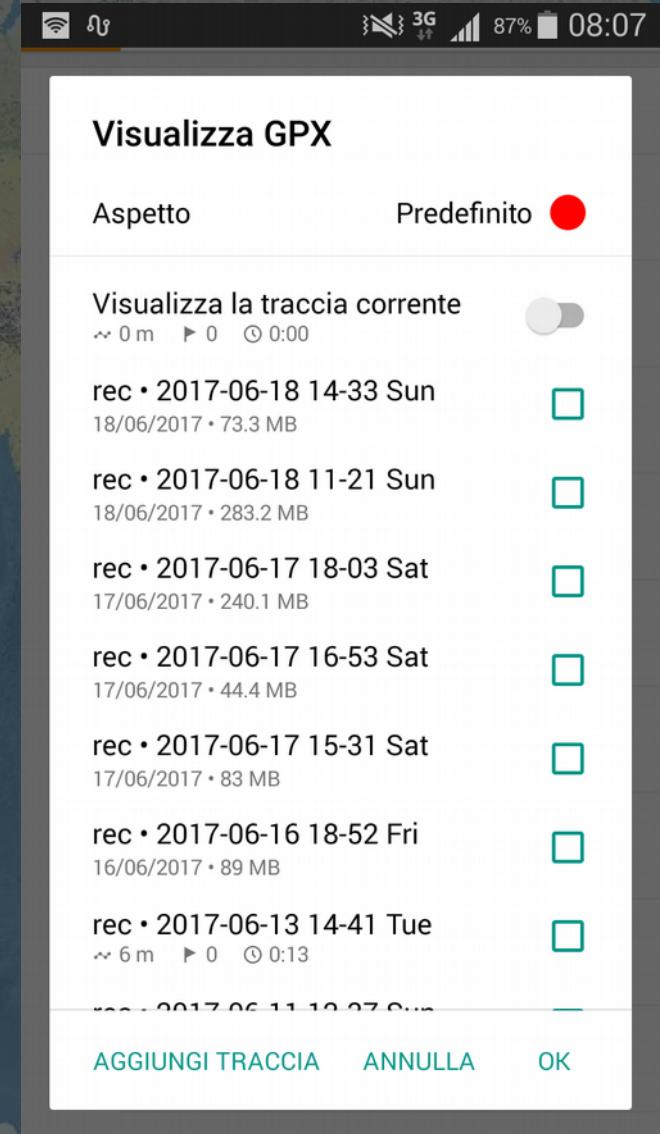
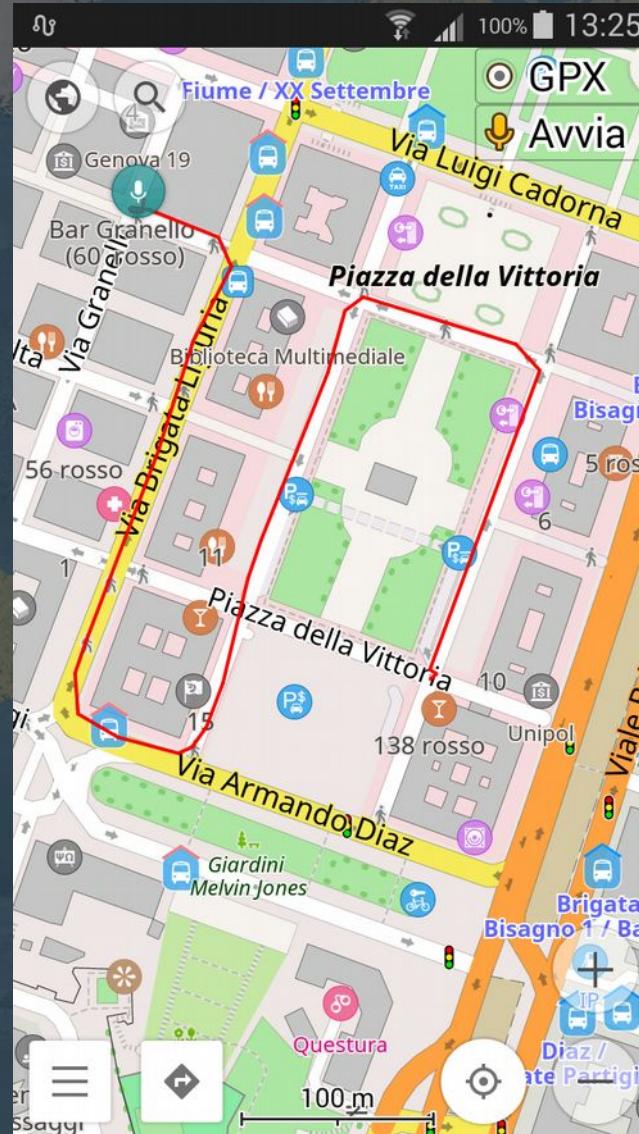
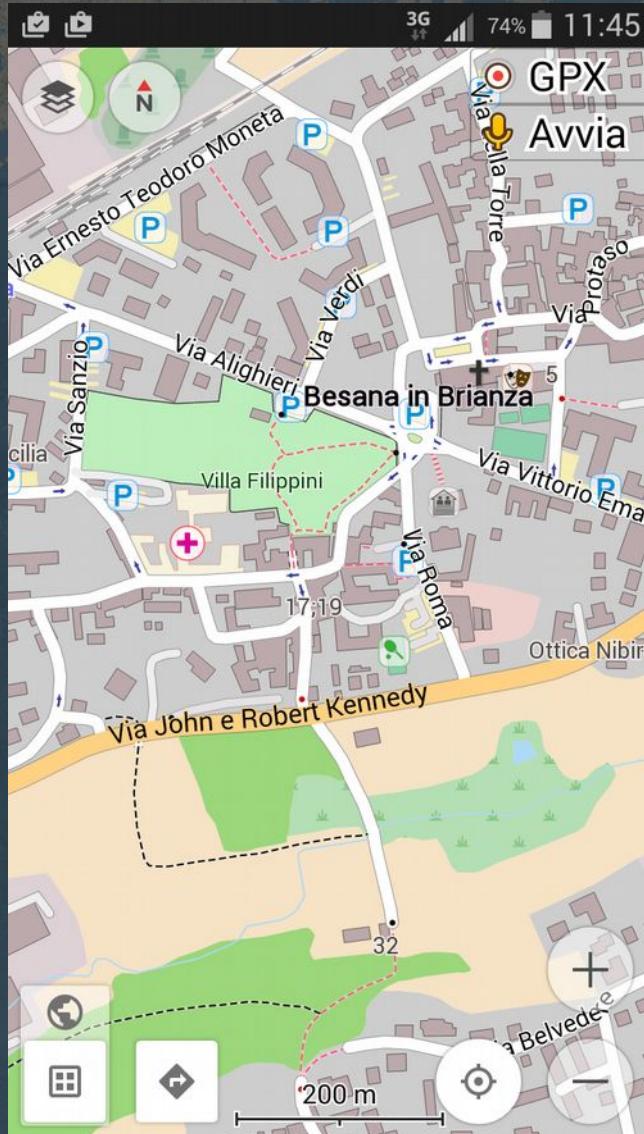
StreetComplete

Permette di aggiungere dettagli a oggetti già presenti



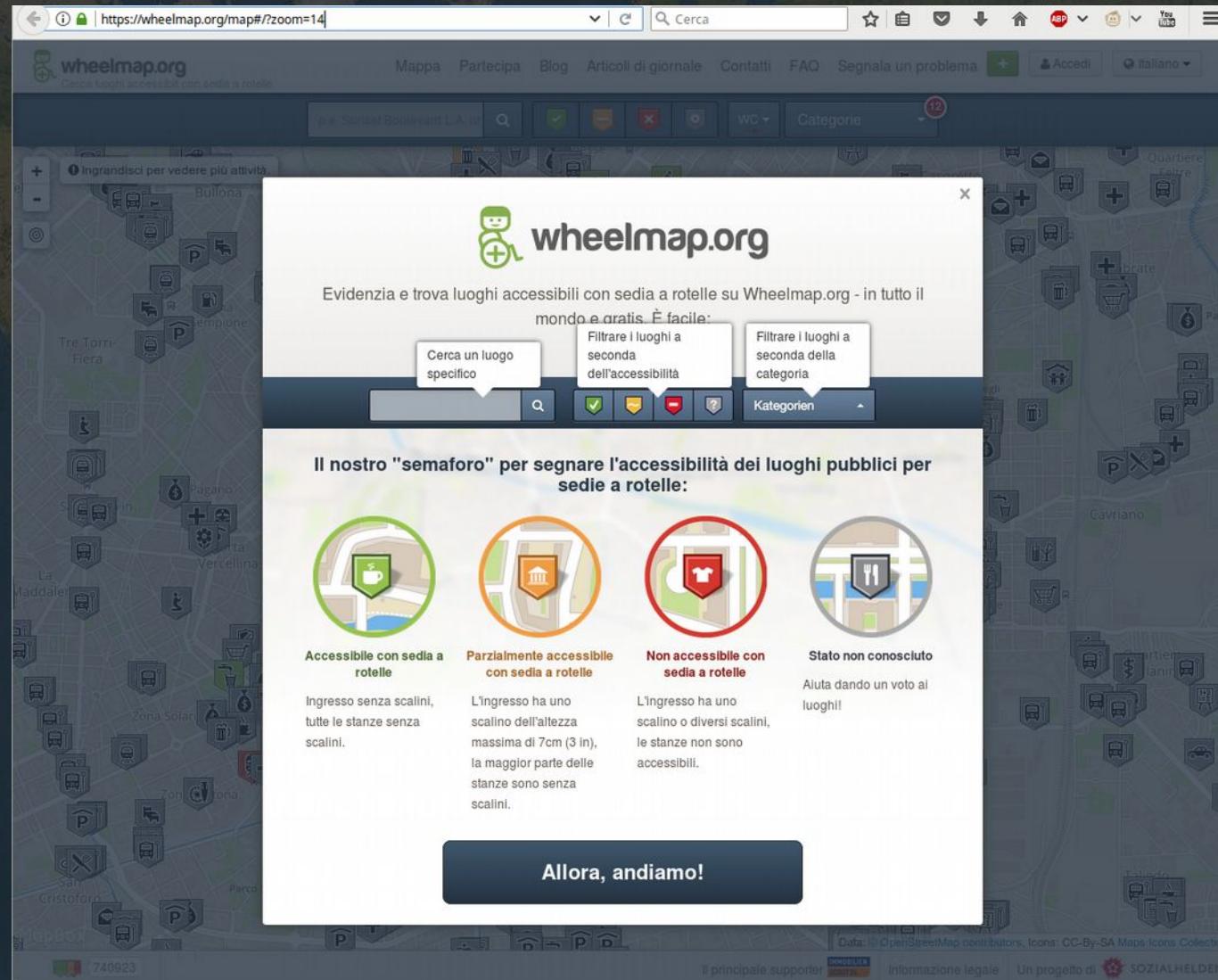
A screenshot of the StreetComplete GitHub repository page. The header shows the repository name "westnordost / StreetComplete" and a "Watch" button with the number "63". Below the header, there are tabs for "Code", "Issues 112", "Pull requests 9", "Projects 0", "Wiki", and "Insights". A description below the tabs reads "Surveyor app for Android". At the bottom, there are buttons for "openstreetmap", "android", and "survey".

OsmAnd: navigazione, ricerca di POI e rilevamento dati con app e mappe offline



Wheelmap, App e sito sull'accessibilità

Mostra luoghi accessibili e ne indica di nuovi con un'interfaccia estremamente semplice



Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe
Applicazioni di OSM
Come contribuire
Le app
Utilizzare i dati
Mapping party e Mapathon
OSM on the field
Qualità dei dati

Mapping party

[home](#)[chi siamo](#)[cosa facciamo](#)[cosa puoi fare](#)[contatti](#)[stampa](#)[dona ora](#)

Mapping party

[Home](#) > [Cosa facciamo](#) >

[OpenStreetMap](#) > [Attività realizzate](#) >

[Mapping party](#)

Il mapping party è un evento in cui **mappatori più esperti e principianti si incontrano allo scopo di raccogliere e caricare dati geografici sulla piattaforma OpenStreetMap** relativi a un'area che risulta ancora scarsamente mappata o incompleta.

L'attività di mappatura è spesso condotta dividendosi in piccoli gruppi, ciascuno dei quali coprirà una parte dell'area selezionata: per raccogliere le informazioni si può utilizzare il GPS o le molteplici app per la raccolta di dati geografici disponibili per smartphone; in mancanza di dispositivi tecnici è possibile registrare i dati anche con semplice carta e penna grazie allo strumento [Fieldpapers](#).

Dopo aver raccolto i dati, si procede insieme al caricamento sulla piattaforma **OpenStreetMap**: una volta registrati i dati saranno accessibili a tutti e liberamente riutilizzabili per ogni scopo.

A seconda delle esigenze, i mapping party si possono concentrare anche sulla raccolta di informazioni specifiche, ad esempio sulla sentieristica, sull'accessibilità degli edifici o sulla mappatura di siti archeologici.

La tua zona è poco mappata su OpenStreetMap? [Scopri come organizzare un mapping party vicino a te!](#)

Mapathon

Anche le scuole primarie possono aiutare i progetti umanitari sparsi per il mondo
... comodamente in aula

Marco Minghini @MarcoMinghini · 27 set 2016

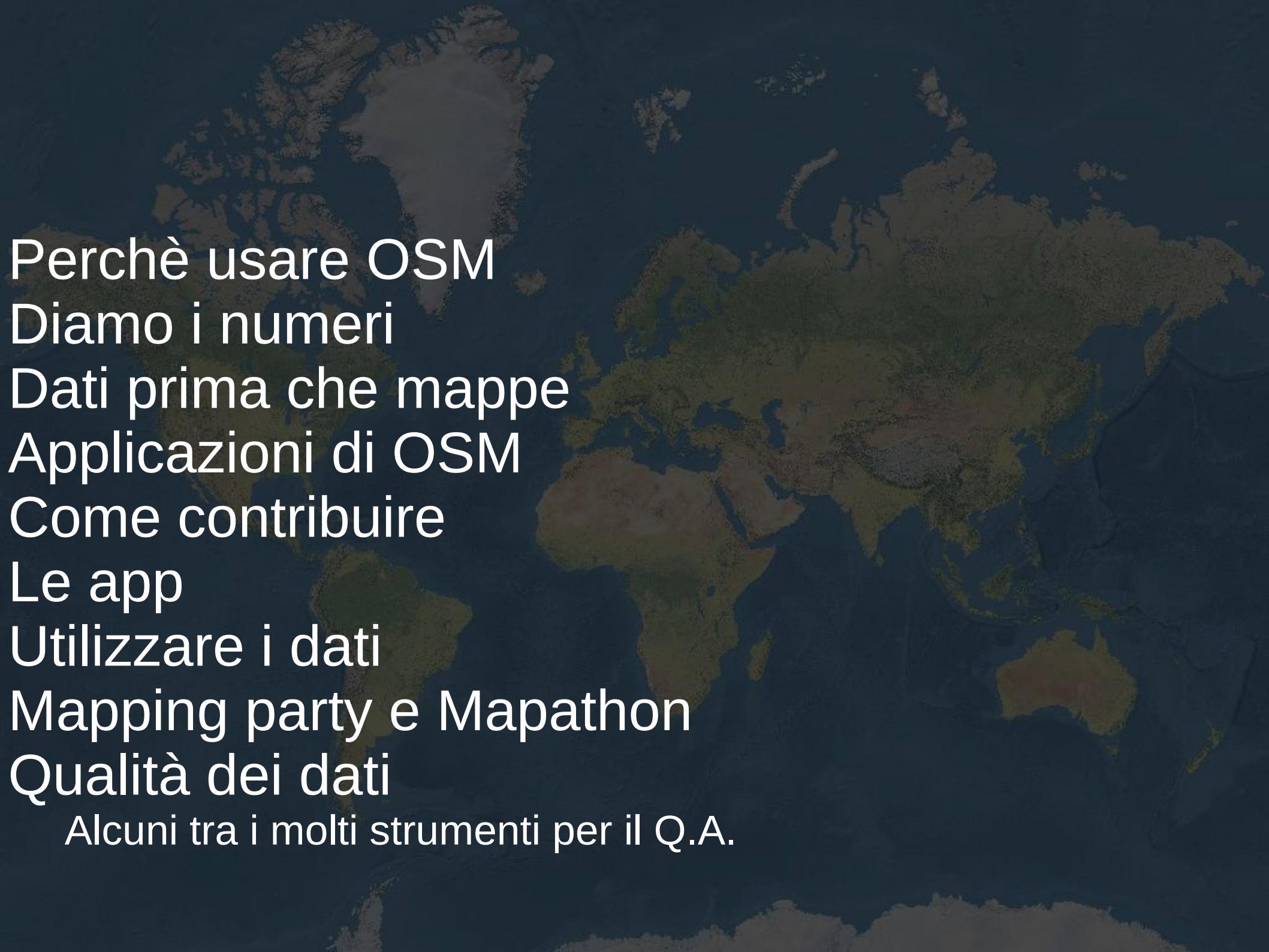
Another great #mapathon with children @GEOlab_polimi!
Thanks to @hotosm & @TheMissingMaps for the support!

Traduci dalla lingua originale: inglese



A photograph showing three children sitting at a desk in a classroom, viewed from behind. They are all using desktop computers with multiple monitors. The screens show satellite imagery of urban areas. The child on the right has a red arrow pointing to their computer setup. The photo is taken from an elevated angle, looking down at the children.

17 25



Perchè usare OSM
Diamo i numeri
Dati prima che mappe
Applicazioni di OSM
Come contribuire
Le app
Utilizzare i dati
Mapping party e Mapathon
Qualità dei dati
Alcuni tra i molti strumenti per il Q.A.

Wiki non vuol dire anarchia

Qualità dei dati

Qualsiasi utente può migliorare un dato o segnalare un problema
(commentare il changeset)
Anche gli utenti non registrati possono segnalare errori (inserendo una nota).

The screenshot shows the OpenStreetMap interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Modifica', 'Cronologia', 'Esporta', 'Tracciati GPS', 'Diari degli utenti', 'Copyright', 'Aiuto', 'Informazioni', and a user profile for 'Ale_Zena_IT'. Below the bar is a search bar with placeholder 'Cerca' and a 'Vai' button. To the right of the search bar are icons for 'Livelli mappa' (map layers) and 'Abilità sovrapposizioni' (overlays). The main area displays a map of a mountainous region with several peaks labeled: Monte Coltignone (1471m), Il Coltignoncino (1399m), Corno Regismondo (1289m), Vetta San Vittore (4245m), and Monte Medale (1198m). A red marker with a white 'X' is placed on the map near Corno Regismondo. On the left side of the map, there's a sidebar titled 'Nota irrisolta: 754613' containing a detailed description of a missing path from Monte Regismondo to Monte Coltignone. Below the description are several comments from users like Matteo Sponza and Andreas Lattmann. The sidebar also includes sections for 'Commenti' and 'Note sulla mappa'.

Qualità dei dati: ricerca potenziali errori

OsmInspector / osmose / keepright

Screenshot of the OSM Inspector tool interface showing a map of a mountainous area with various data overlays and inspection results.

OSM Inspector (Version 1.1.0)

View: Tagging | Base layer: Mapnik | search | Help | GEOFABRIK tools | Switch tool... |

Overlays

- Empty tag key:
 - On nodes
 - On ways
- Empty tag value:
 - On nodes
 - On ways
- Tag key with space:
 - On nodes
 - On ways
- Misspelled key?:
 - On nodes
 - On ways
- Unusual character:
 - On nodes
 - On ways
- Unusual key length:
 - On nodes
 - On ways
- Tagged with FIXME:
 - On nodes
 - On ways
- Unwayed segments
- Ways without tags

Selection

layer: ways_without_tags
way_id: 442966199
lastchange: 2016-09-17T20:58:20Z

Data

None

Map Labels

- Zucco di Desio 1661 m
- Monte Due Mani 1666 m
- Cime di Redondello 1320 m
- Cima di Muscida 1456 m
- Il Pizzo 1285 m
- Zuc Pela 1411 m
- Torrente Valle Montecrone
- Piani d'Erna
- Cima Pozzi 1810 m

Data from 2017-05-10 20:23 (UTC) | 9.46244, 45.90675 | zoom=14 | [Permalink](#)

The screenshot shows a map of a mountainous region with several inspection results overlaid. In the center, there is a yellow polygon with a red wavy line inside it, indicating an 'Unwayed segments' issue. There are also three blue lines with text annotations: one pointing to a node with the note 'fixme or todo tag "fixme=todo"' and another pointing to a way with the note 'fixme or todo tag "fixme=resurvey"'; a third blue line points to a way with the note 'fixme or todo tag "fixme=verificare la reale estensione della piazza"'. The left sidebar lists various inspection categories with their respective icons and status. The right sidebar shows the selected layer as 'ways_without_tags' with a specific way ID and last change timestamp. The bottom of the interface displays geographical coordinates and a zoom level.

Qualità dei dati: ricerca potenziali errori

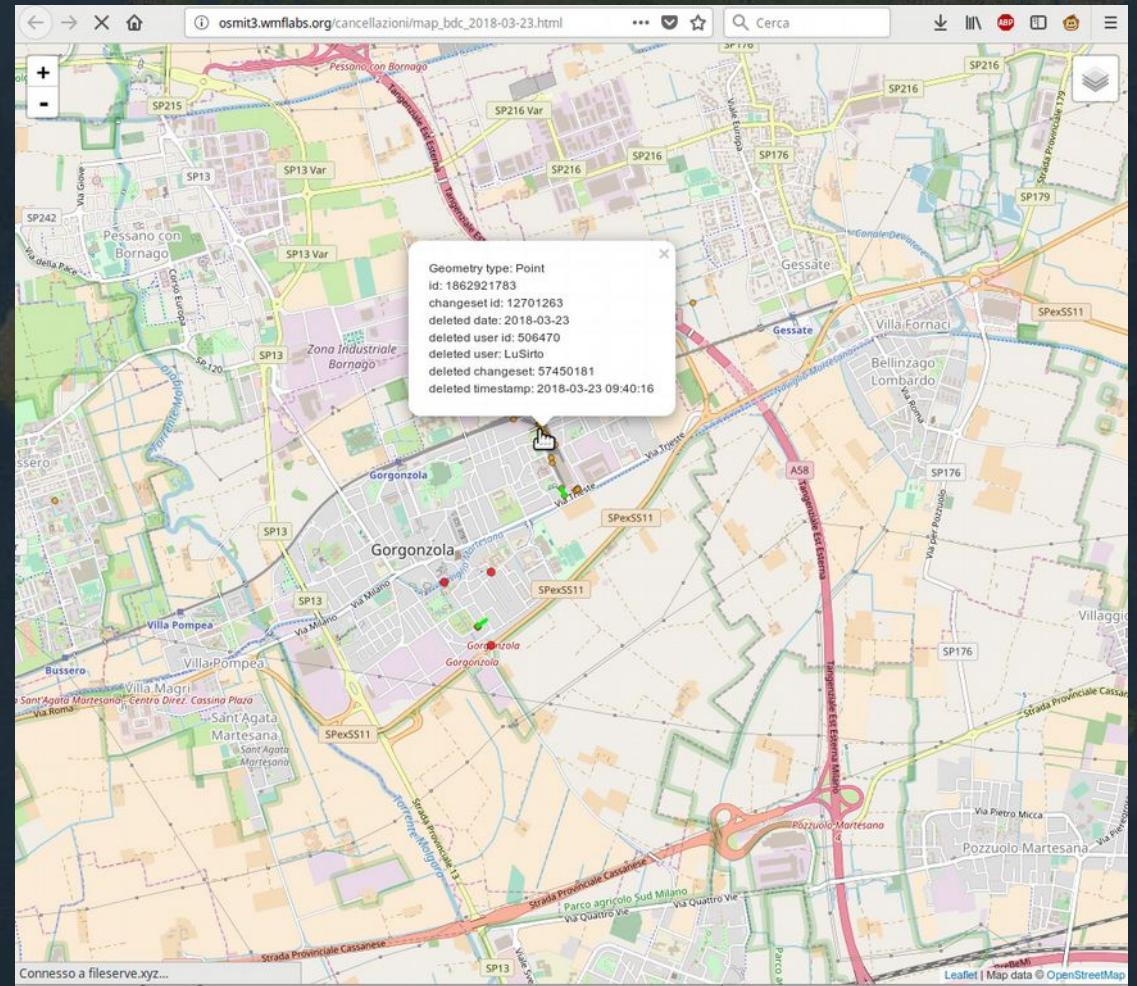
Keepright: visualizza diverse categorie di oggetti e di potenziali errori

The screenshot shows a map interface from the Keepright website (https://www.keepright.at/report_map.php?lang=en&ch30=1&ch40=1&ch50=1&ch70=1&ch90=1&ch100=1&ch110=1&ch120=1&ch130=1&ch150=1&ch160=1&ch170=1&ch180=1). The map displays a residential neighborhood with streets like Via Cirenaica, Via Postumia, and Via Francesco De Sanctis. A specific area in the center is highlighted with a yellow dashed box and labeled "floating islands, way 484744756". A red box contains the message: "This way is not connected to the rest of the map". Below it, there are three radio buttons for error management: "keep this error open", "ignore temporarily (error corrected)", and "ignore (false-positive)". Buttons for "save" and "cancel" are also present. A tooltip at the bottom says "please click on the icon to fixate the bubble". On the left side, a sidebar lists various error categories with checkboxes, such as "non-closed areas", "dead-ended one-ways", and "missing tags". At the bottom left, there are buttons for "all", "none", "show ignored errors", and "show temp. ignored errors". The bottom right corner of the map area has a link to "OpenStreetMap contributors".

Qualità dei dati: log cancellazioni

Bollettino delle cancellazioni by Paolo GeoFrizz
<http://osmit3.wmflabs.org/cancellazioni/>

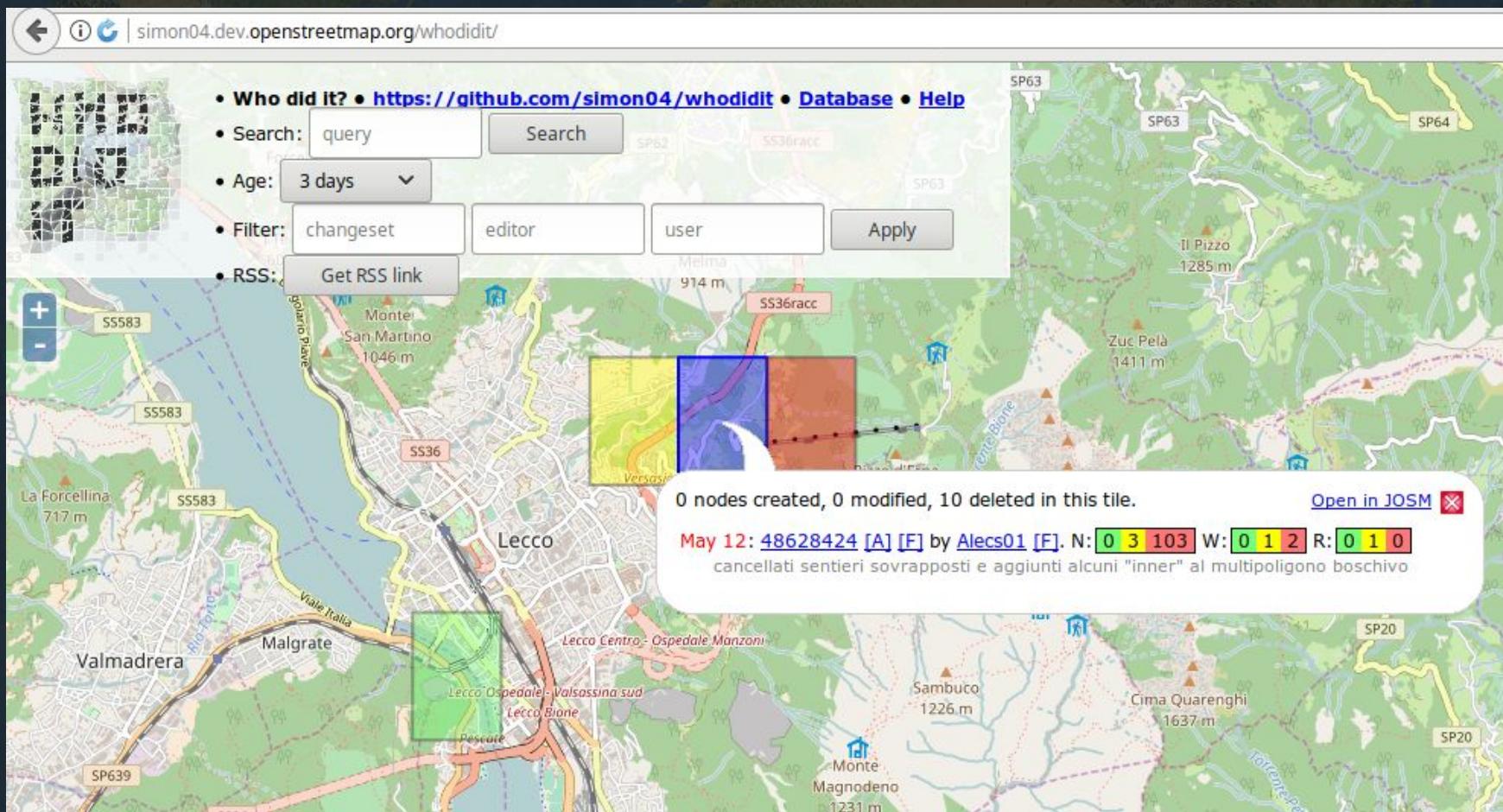
geojson_ways_2018-03-19.json	2018-03-20 08:10	242K
geojson_ways_2018-03-20.json	2018-03-21 08:10	183K
geojson_ways_2018-03-21.json	2018-03-22 08:10	110K
geojson_ways_2018-03-22.json	2018-03-23 08:10	232K
geojson_ways_2018-03-23.json	2018-03-24 08:10	202K
geojson_ways_2018-03-24.json	2018-03-25 08:10	251K
geojson_ways_2018-03-25.json	2018-03-26 08:10	166K
geojson_ways_2018-03-26.json	2018-03-26 11:35	20K
indice.php	2017-06-12 17:24	1.8K
map_bdc_2018-03-01.html	2018-03-02 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-02.html	2018-03-03 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-03.html	2018-03-04 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-04.html	2018-03-05 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-05.html	2018-03-06 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-06.html	2018-03-07 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-07.html	2018-03-08 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-08.html	2018-03-09 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-09.html	2018-03-10 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-10.html	2018-03-11 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-11.html	2018-03-12 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-12.html	2018-03-13 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-13.html	2018-03-14 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-14.html	2018-03-15 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-15.html	2018-03-16 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-16.html	2018-03-17 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-17.html	2018-03-18 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-18.html	2018-03-19 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-19.html	2018-03-20 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-20.html	2018-03-21 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-21.html	2018-03-22 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-22.html	2018-03-23 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-23.html	2018-03-24 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-24.html	2018-03-25 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-25.html	2018-03-26 08:10	8.0K
map_bdc_2018-03-26.html	2018-03-26 11:35	8.0K
nohup.hourly.out	2018-03-26 11:45	205
top_ten_erasers_2018-03-01_C.csv	2018-03-02 06:46	1.5K
top_ten_erasers_2018-03-02_C.csv	2018-03-03 07:43	1.6K
top_ten_erasers_2018-03-03_C.csv	2018-03-04 07:38	1.6K
top_ten_erasers_2018-03-04_C.csv	2018-03-05 07:41	1.3K
top_ten_erasers_2018-03-05_C.csv	2018-03-06 07:42	2.2K
top_ten_erasers_2018-03-06_C.csv	2018-03-07 08:11	1.7K
top_ten_erasers_2018-03-07_C.csv	2018-03-08 08:23	2.0K



Qualità dei dati: monitoraggio attività

Il primo strumento è il controllo ‘di vicinato’ della comunità.

Strumenti software e diversi siti eseguono moltissimi test per visualizzare potenziali problemi.



Grazie per l'attenzione

Ricordo le regole base di Openstreetmap:

- Non copiare da mappe o dati non compatibili con la licenza OdbL
- Divertiti

Alessandro Palmas
Wikimedia Italia / OpenStreetMap Italia



@Ale_Zena_IT

Questa presentazione è rilasciata con licenza

