



I dati cartografici liberi di OpenStreetMap



Perugia, 13 aprile 2018

OpenStreetMap Modifica Cronologia Esporta Tracciati GPS Diari degli utenti

Cerca Dove lo trovo? Vai +

Relazione: Castel Rigone - Torre Fiume (8127631) ×

fix relation osmc:symbol itinerario RE Umbria 905
Modificato 14 giorni fa da [Dino Micheliini](#)
Versione #2 - Gruppo di modifiche #57319590

Etichette

cai_scale	E
from	Castel Rigone
name	Castel Rigone - Torre Fiume
network	lwn
note	number of itinerary being updated Umbria Excursion Network
note:it	itinerario in corso di aggiornamento numero Rete Escursionistica Umbria
note:project_page	https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Umbria/Sentieri
old_ref	M3
old_symbol	red-white M3
old_symbol:it	rosso-bianco M3
operator	Parco regionale del Lago Trasimeno
osmc:symbol	red:red:white_lower:90 5:black
ref	905

Marcello Arcangeli – Coordinatore regionale OpenStreetMap per Wikimedia Italia

Cos'è OpenStreetMap

Un progetto cartografico *libero e collaborativo* basato sul crowdsourcing; nato nel 2004 per creare mappe stradali si è poi sviluppato a tal punto da essere la più grande banca dati cartografica libera.

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



Wikimedia Italia (WMI) da gennaio 2016 è stata riconosciuta come capitolo ufficiale di OpenStreetMap per l'Italia.

Perchè usare OSM

Perchè quasi tutta la cartografia disponibile ha restrizioni, a volte anche pesanti, d'uso

Esistono moltissimi siti e app basati su mappe e dati OSM

Per la sua flessibilità e il gran numero di strumenti disponibili

Ma soprattutto: perché cresce col contributo di chi conosce e vive il territorio.

Licenza d'uso di OSM

I dati Openstreetmap hanno licenza

Open Database License (OdbL) 1.0

detta anche “Licenza di archiviazione di dati aperta”

<http://opendatacommons.org/licenses/odbl>

Obbligo di citazione della fonte; se creo un lavoro 'derivato' ho l'obbligo di rilasciarlo con la stessa licenza

Diritto di creare applicazioni, servizi e opere commerciali (es.: posso stampare una mappa basata su OSM e venderla)

Ma cos'è in realtà OSM?

OpenStreetMap non è una mappa!
OSM è prima di tutto una banca dati geografica.

Voi normalmente vedete una mappa ma, al contrario delle mappe classiche, potete accedere ai dati sottostanti.

Ma quali sono i vantaggi? Cosa posso fare in più?

- Mappare nuovi oggetti o migliorare quelli esistenti
- Avere visualizzazioni personalizzate (stessi dati, visualizzazioni diverse)
- Scaricare i dati, filtrarli, analizzarli e maneggiarli coi principali sistemi G.I.S.
- Integrare dati da banche dati compatibili, come gli Open Data di regioni e comuni
- Recuperare nomi antichi o dialettali (un oggetto può avere molti tipi di nomi)
- Utilizzare OSM come strato di sfondo per ulteriori visualizzazioni

Cosa si può mappare

In OSM è virtualmente possibile mappare qualsiasi cosa

Strade, sterrate, sentieri, piste ciclabili, ecc..

Ospedali

Biblioteche

Sentieri e rifugi

Piazzole per elicotteri

Defibrillatori

Sorgenti

Elettrodotti e sottostazioni

Panchine

Corsi d'acqua (fiumi, torrenti, canali, rogge, serbatoi, ecc..)

Limiti di peso, altezza o lunghezza su strade, ponti e gallerie

Chi/cosa alimenta il database OSM

I singoli utenti

Mappatura sul terreno, tramite gps o altri strumenti

Conoscenza del luogo

Fotointerpretazione (foto aeree, foto da crowdsourcing)

Banche dati aperti

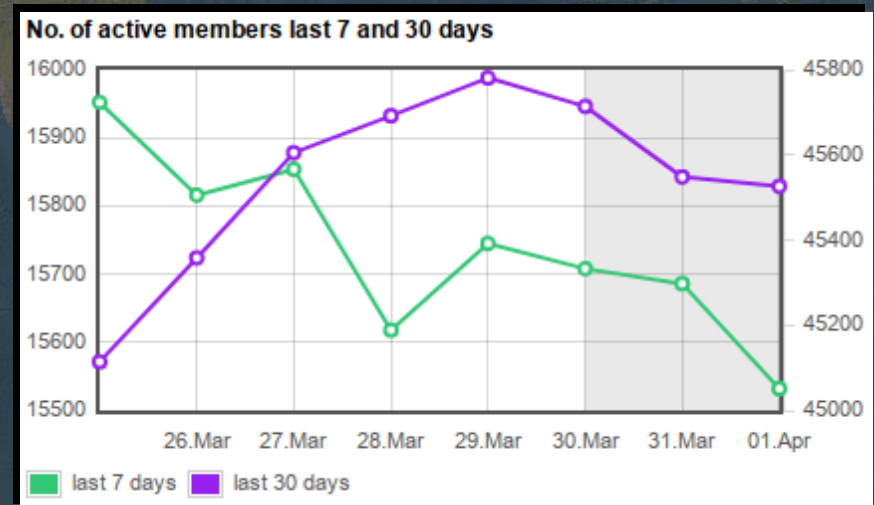
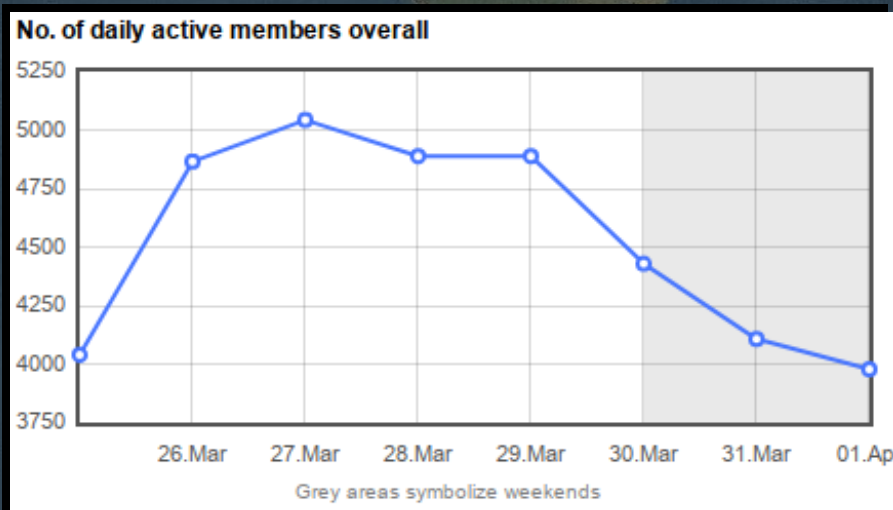
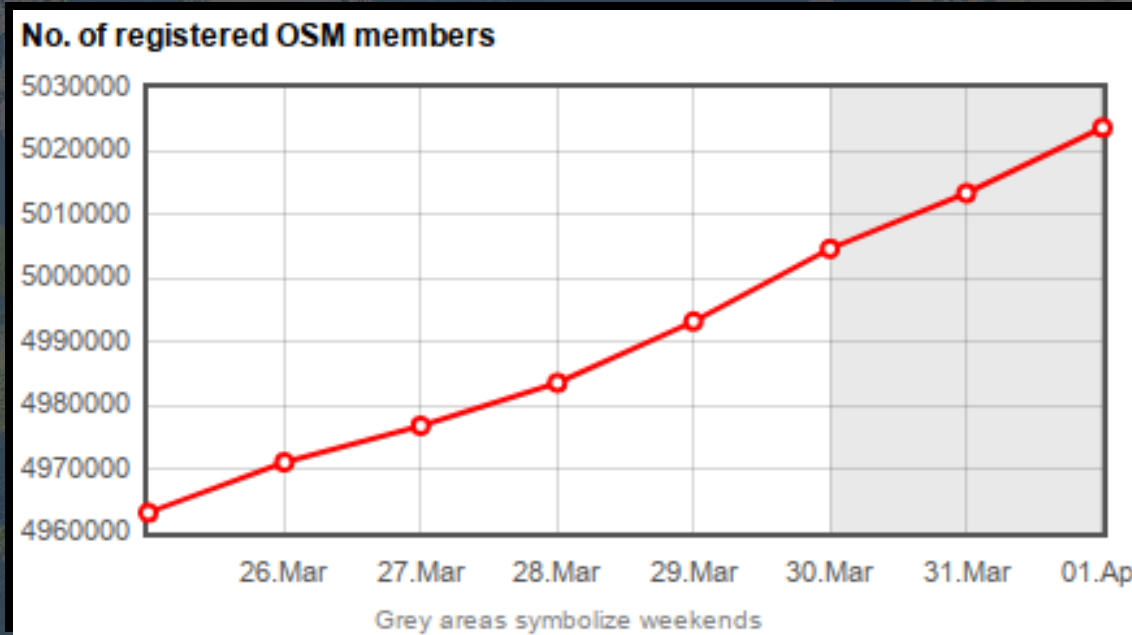
Solo se licenza compatibile: P.D. (Public Domain); CC-BY a certe condizioni, richiesta esplicita per import in OpenStreetMap

Attenzione agli import alla cieca  dati buoni e cattivi, dati vecchi

Per gli import occorre seguire una procedura che documenta e discute l'intero processo.

Utenti registrati e contributori

Al 1° aprile 2018: 5.023.752



La Qualità dei dati: monitorare dati

Il primo strumento è il controllo 'di vicinato' della comunità.

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

Aziende che forniscono servizi basati su OSM hanno un team che cerca potenziali errori.

Nei rari casi di vandalismo è possibile eseguire un revert. Il database mantiene lo storico di tutti gli oggetti.

Gli utenti problematici (che nonostante i consigli continuano a 'sporcare' il database) vengono bloccati ed i loro contributi eliminati.

Qualità dei dati: ricerca potenziali errori

Vari strumenti: osmInspector / osmose / keepright

The screenshot displays the OSM Inspector web application interface. The browser address bar shows the URL `tools.geofabrik.de/osmi/`. The main interface includes a search bar, a "View:" dropdown set to "Tagging", and a "Base layer:" dropdown set to "Mapnik".

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

The central map shows a topographic view of a mountainous area with several roads labeled "SP63". A blue line highlights a specific road segment with the note "fixme=verificare la reale estensione della piazza". Other annotations include "fixme=todo tag" and "note=FIXME: add the part to Località La Foppa, Maggio".

Selection

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

Data

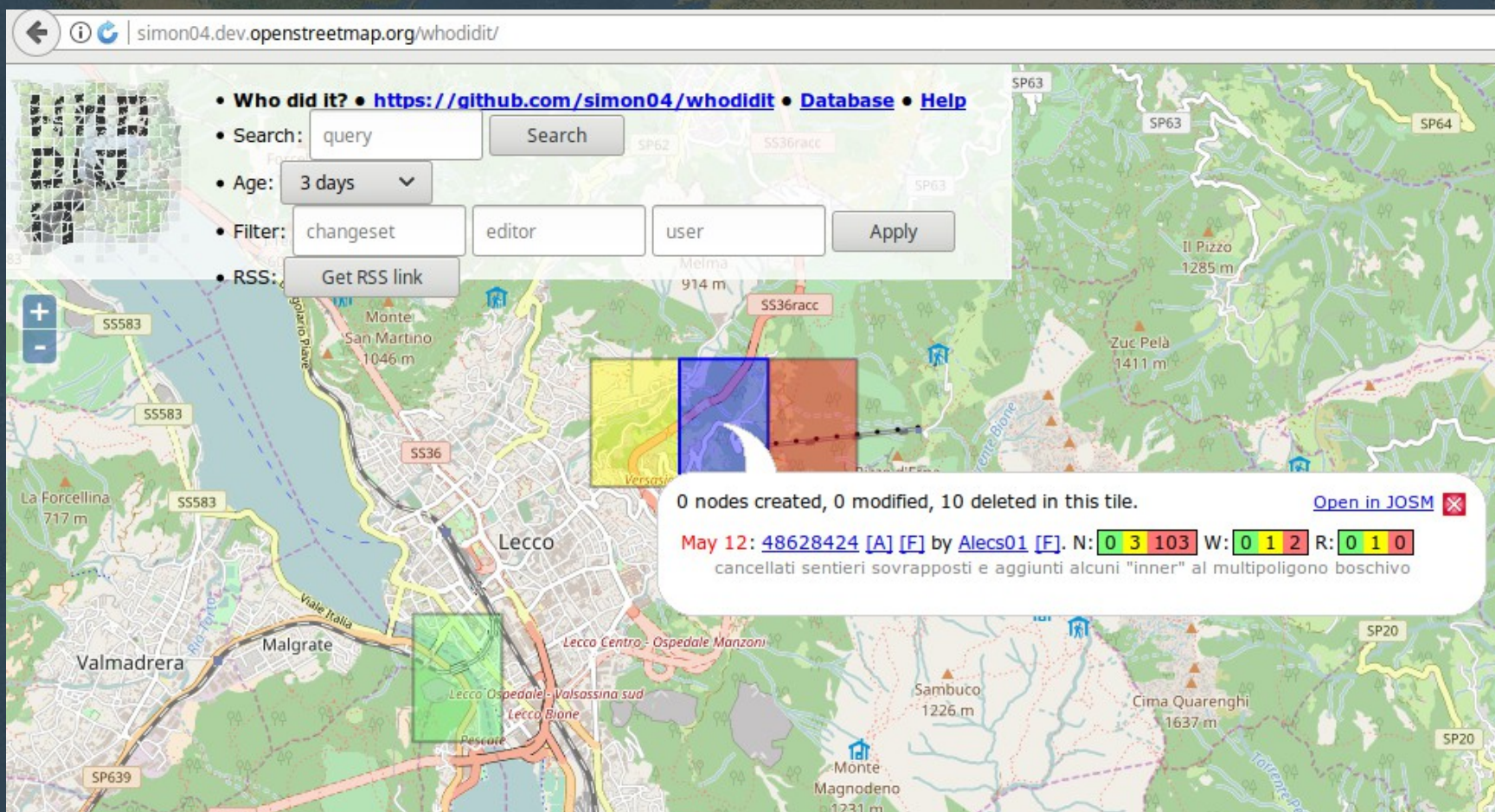
None

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


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.



The screenshot shows the 'Whodidit' tool interface on a web browser. The URL is simon04.dev.openstreetmap.org/whodidit/. The interface includes a search bar with the text 'query', a search button, and a filter section with 'changeset', 'editor', and 'user' options. A popup window displays the following information:

0 nodes created, 0 modified, 10 deleted in this tile. [Open in JOSM](#) 

May 12: 48628424 [A] [F] by [Alecs01](#) [F]. N: 0 3 103 W: 0 1 2 R: 0 1 0

cancellati sentieri sovrapposti e aggiunti alcuni "inner" al multipoligono boschivo

Chi utilizza OpenStreetMap

Diverse istituzioni pubbliche utilizzano OSM nei loro siti ufficiali, a conferma che la qualità e il controllo dei dati hanno raggiunto un buon grado di affidabilità, inoltre in genere sono aggiornati più rapidamente rispetto alle altre mappe. Di seguito alcuni esempi:

- Carabinieri
- Agenzia delle Entrate
- INGV
- Programma Copernicus
- Comune di Milano

Anche grandi aziende utilizzano OSM, nei loro siti o per offrire servizi e prodotti, soprattutto per attività outdoor:

- Decathlon
- Garmin
- Strava

OpenStreetMap e il terremoto di Haiti

Nel 2010 OpenStreetMap per la prima volta intervenne in massa mappando da remoto, per mezzo di immagini satellitari aggiornate ed ad alta risoluzione.

Centinaia di volontari, ciascuno da casa propria, mapparono in pochissimi giorni una vasta area indicando quali strade e ponti fossero percorribili.

Da allora OSM è diventato un punto di riferimento per Organizzazioni Umanitarie, MSF, ONU, American Red Cross, ecc.

itoworld.blogspot.it/2010/02/ito-world-at-ted-2010-project-haiti.html

We chose to tell the story of 'OpenStreetMap - Project Haiti'.

We all followed the crisis that unfolded following the Haiti earthquake, many of us chose to donate money, a few were flown out and deployed as part of the relief effort. But what practical impact can many have without being there in Haiti itself? Well, during this crisis a remarkable story unfolded; of how people around the world could virtually collaborate and contribute to the on-the-ground operations.



With the little existing physical, political and social infrastructure now destroyed or damaged, the situation was especially challenging for aid agencies arriving on the ground. Where are the areas most in need of assistance, how do we get there, where are people trapped under buildings, which roads are blocked? This information is important to the rescue agencies immediately after the event, and to the longer rebuilding process. In many developing countries, there is a lack of good mapping data and particularly after a crisis, when up-to-date information is critical to managing events as they evolve.

Enter [OpenStreetMap](#), the wiki map of the world, [CrisisMappers](#) and an impromptu community of volunteers who collaborated to produce the most authoritative map of Haiti in existence. Within hours of the event people were adding detail to the map, but on January 14th high resolution satellite imagery of Haiti was made freely available and the Crisis Mapping community were able to trace roads, damaged buildings, and enter camps of displaced people into OpenStreetMap. This is the story of OpenStreetMap - Project Haiti:

Humanitarian OpenStreetMap Team

Per gestire la mappatura in tempo reale in caso di emergenza è stato creato uno strumento attraverso il quale migliaia di utenti possono lavorare contemporaneamente sulla stessa area.

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.



The screenshot shows the HOT Tasking Manager web interface. At the top, the browser address bar displays 'tasks.hotosm.org'. The page header includes the 'HOT Tasking Manager' logo, navigation links for 'Informazioni', 'Italiano', and 'Accedi tramite OpenStreetMap', and a search bar with the text 'Cerca'. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Progetti', features a search input field and a dropdown menu set to 'Ordina per: Precedenza alla priorità alta'. A project card is visible, titled '#1831 M7,8 Earthquake in Ecuador - 16/04/2016: Puertoviejo - Ecuador SNI post-event imagery', with a sub-note 'Only for experienced JOSM mappers'. The card includes a world map with a red dot in Ecuador, a progress indicator showing 100% completion, and a detailed description of the earthquake event and the mapping tasks. The right column, titled 'Informazioni su Tasking Manager', provides an overview of the tool's purpose and usage, followed by a section 'Sei un nuovo mappatore?' with instructions on how to get started.

tasks.hotosm.org

HOT Tasking Manager

Informazioni Italiano Accedi tramite OpenStreetMap

Progetti

Ricerca

Ordina per: Precedenza alla priorità alta

#1831 M7,8 Earthquake in Ecuador - 16/04/2016: Puertoviejo - Ecuador SNI post-event imagery

Only for experienced JOSM mappers

An earthquake of magnitude 7.8 hit the coastal region of Ecuador on April, 16th at 23:58 UTC. This major event was followed by several posterior quakes (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map>). The tasks consists on drawing roads, towns, villages, for coordinating help efforts from government institutions and civil society initiatives of rescue. Infrastructure has been damaged and the main access roads are blocked, leaving coastal towns disconnected from rescue efforts.

Creato da Humberto_Yances - Aggiornato 7 minuti fa - Priorità: urgente

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 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).

Sei un nuovo mappatore?

Basta andare sul sito di [OpenStreetMap](#), creare un account e poi visitare te an account, and then visit [questo tutorial](#). Poi torna qui per aiutare a mappare per le persone che sono sul territorio!

Tasking Manager italiano

Wikimedia Italia ha creato su un proprio server un Tasking Manager attivato per il terremoto in Centro Italia.

<http://osmit-tm.wmflabs.org>

The screenshot shows the OSM Tasking Manager interface for project #13, "Terremoto Centro Italia 24-08-2016". The browser address bar shows the URL osmit-tm.wmflabs.org/project/13. The page header includes "OSM Tasking Manager - Wikimedia Italia" and navigation links for "About", "Italiano", and "Accedi tramite OpenStreetMap".

The main content area features a description of the project, instructions, and a map. The map displays a grid of tasking areas over a satellite view of Central Italy, with colors indicating task status: yellow for "Cur. worked on (0)", grey for "Annullato", orange for "Fatto", and green for "Confermato". A red outline indicates "Priorità alta" (high priority) areas. A legend at the bottom left of the map provides the key for these colors. A scale bar shows 10 km and 5 mi. The map also includes a zoom control and a small inset map of Italy.

#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
Priorità alta

10 km
5 mi

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors

Convenzione CAI – Wikimedia Italia

Nell'ottobre 2016 CAI e Wikimedia Italia hanno stipulato una convenzione triennale di collaborazione (vedi Montagne 360 12/2016).

Il CAI si è impegnato ad inserire in OSM i propri sentieri e strutture come rifugi e bivacchi, Wikimedia si è impegnata a mettere a disposizione un server per testare soluzioni personalizzate e fornire supporto e consulenza per l'attività di inserimento dei dati.

Entrambi si sono impegnati a dare il massimo risalto alle attività condotte insieme.

Un'unione civile

CAI e Wikimedia/OpenStreetMap Italia hanno sottoscritto una convenzione per mettere le conoscenze e le competenze dei Soci a disposizione della piattaforma cartografica

di **Alfredo Gattai, Alessio Piccioli, Marco Barbieri, Michele Zanolli, Luca Galuppini, Simone Cortesi**

Avete presente quelle compagnie di amici dove due flirtano un po', si fanno gli scherzi e gli altri si chiedono: «Ma com'è che quei due non si mettono insieme?». Già... come mai il CAI che promuove l'alpinismo, la conoscenza della montagna, l'escursionismo, il tutto senza fini di lucro e Wikimedia Italia, che promuove nel nostro Paese OpenStreetMap e Wikipedia e diffonde la conoscenza in forma libera, non fanno qualcosa insieme? È quello che da qualche anno a questa parte in molti si chiedevano, sia all'interno delle due associazioni, sia all'esterno.

«All'interno della comunità OpenStreetMap», commenta Simone Cortesi che è uno dei fondatori del progetto geografico e tesoriere dell'associazione, «questa unione era una mossa chiara e auspicabile da tempo. Da amante della montagna, ho sempre stimato il lavoro del CAI: questa collaborazione testimonia in modo tangibile la spinta innovatrice di una istituzione che rappresenta un pezzo importante della storia e della cultura italiana».

Per il CAI, con i suoi 150 anni di storia, è servito un po' di tempo per comprendere le potenzialità offerte dagli strumenti digitali, ma quando i tempi sono stati maturi è sorprendente la rapidità (circa due mesi) con la quale si è proceduto a impostare la collaborazione.

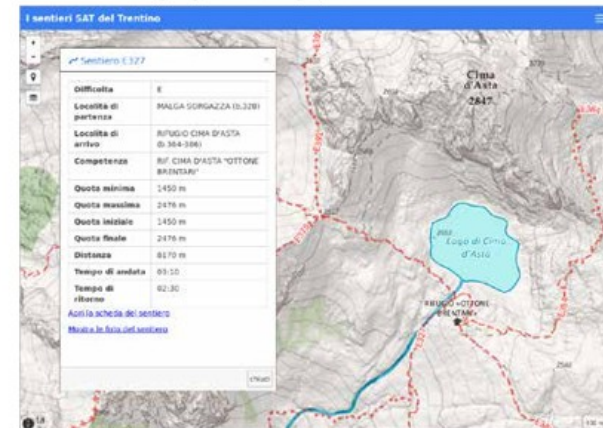
Ma cos'è OpenStreetMap? È una mappa di tutto il mondo costruita da una comunità di utenti volontari. Chiunque può partecipare e dare un contributo ad arricchirla, inserendo case, strade, sentieri, nomi, all'interno della banca dati geografica che sta dietro la mappa.

La cosa bella di OSM è che i mappers – così si chiamano i volontari – che la costruiscono, sono frequentatori e conoscitori del territorio che mappano. In OSM si può inserire qualunque cosa esista sul terreno. Questo permette di creare una mappa ricca di contenuti, precisa e aggiornata.

In più, i dati di OSM sono Open Data: possono essere utilizzati da chiunque per creare mappe e servizi diversi, con il solo vincolo di citare la fonte.

Ora immaginate che tutto il CAI, con il proprio patrimonio di frequentazione e conoscenza del territorio montano, partecipi attivamente alla costruzione della mappa OSM. Ogni sezione potrebbe curare il territorio di propria competenza e partecipare alla creazione di una cartografia di montagna rilevata sul campo, quindi di elevatissima qualità, estesa a tutto il territorio nazionale.

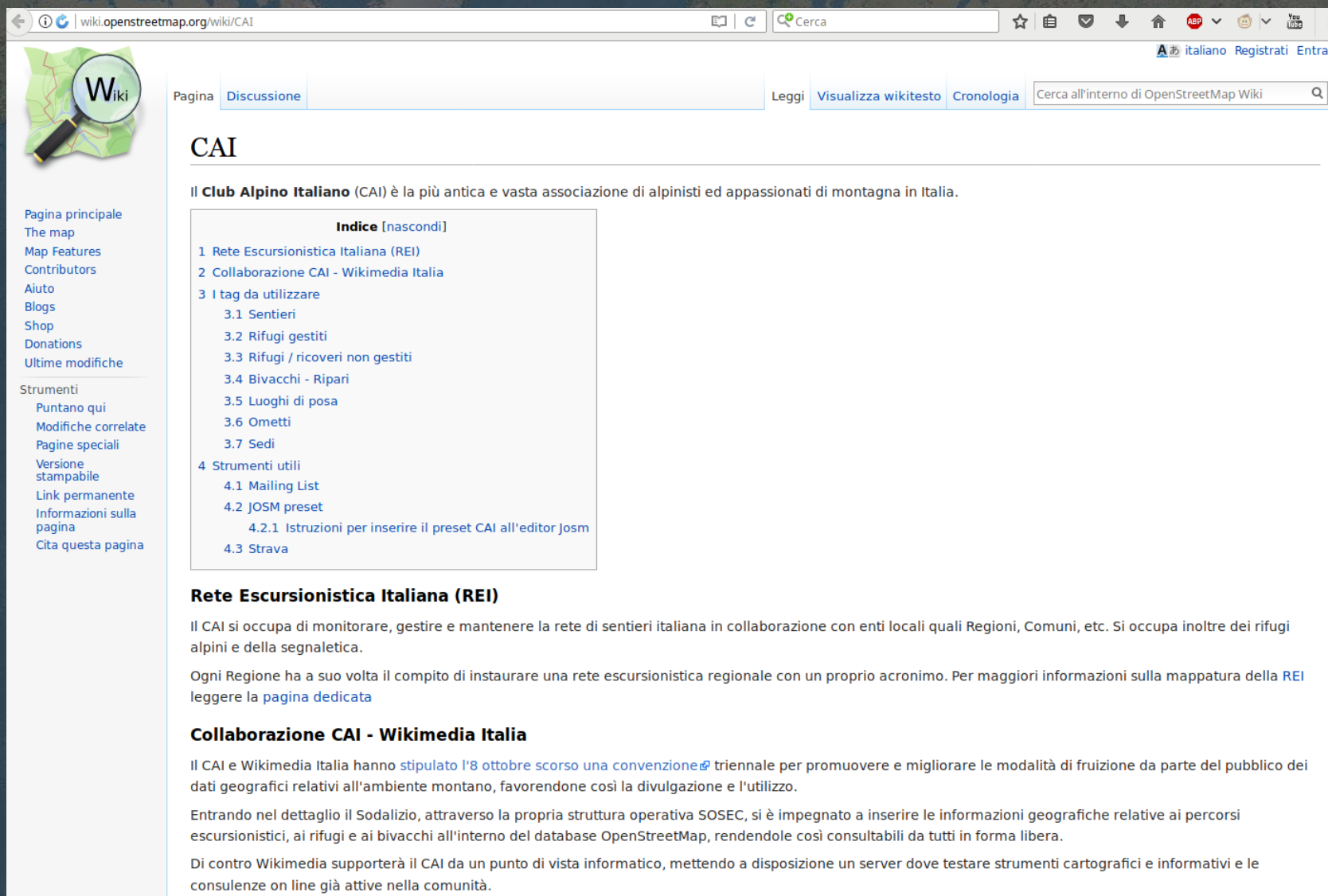
Per fare alcuni esempi legati alla montagna, i dati



La pagina wiki C.A.I.

La maggior parte di informazioni usate in ambito montano sono radunate qui:

<http://wiki.openstreetmap.org/wiki/CAI>



La pagina wiki C.A.I. è visibile su <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/CAI>. La pagina contiene informazioni sul Club Alpino Italiano (CAI) e un indice di contenuti correlati.

CAI

Il **Club Alpino Italiano (CAI)** è la più antica e vasta associazione di alpinisti ed appassionati di montagna in Italia.

Indice [nascondi]

- 1 Rete Escursionistica Italiana (REI)
- 2 Collaborazione CAI - Wikimedia Italia
- 3 1 tag da utilizzare
 - 3.1 Sentieri
 - 3.2 Rifugi gestiti
 - 3.3 Rifugi / ricoveri non gestiti
 - 3.4 Bivacchi - Ripari
 - 3.5 Luoghi di posa
 - 3.6 Ometti
 - 3.7 Sedi
- 4 Strumenti utili
 - 4.1 Mailing List
 - 4.2 JOSM preset
 - 4.2.1 Istruzioni per inserire il preset CAI all'editor Josm
 - 4.3 Strava

Rete Escursionistica Italiana (REI)

Il CAI si occupa di monitorare, gestire e mantenere la rete di sentieri italiana in collaborazione con enti locali quali Regioni, Comuni, etc. Si occupa inoltre dei rifugi alpini e della segnaletica.

Ogni Regione ha a suo volta il compito di instaurare una rete escursionistica regionale con un proprio acronimo. Per maggiori informazioni sulla mappatura della REI leggere la [pagina dedicata](#)

Collaborazione CAI - Wikimedia Italia

Il CAI e Wikimedia Italia hanno [stipulato l'8 ottobre scorso una convenzione](#) triennale per promuovere e migliorare le modalità di fruizione da parte del pubblico dei dati geografici relativi all'ambiente montano, favorendone così la divulgazione e l'utilizzo.

Entrando nel dettaglio il Sodalizio, attraverso la propria struttura operativa SOSEC, si è impegnato a inserire le informazioni geografiche relative ai percorsi escursionistici, ai rifugi e ai bivacchi all'interno del database OpenStreetMap, rendendole così consultabili da tutti in forma libera.

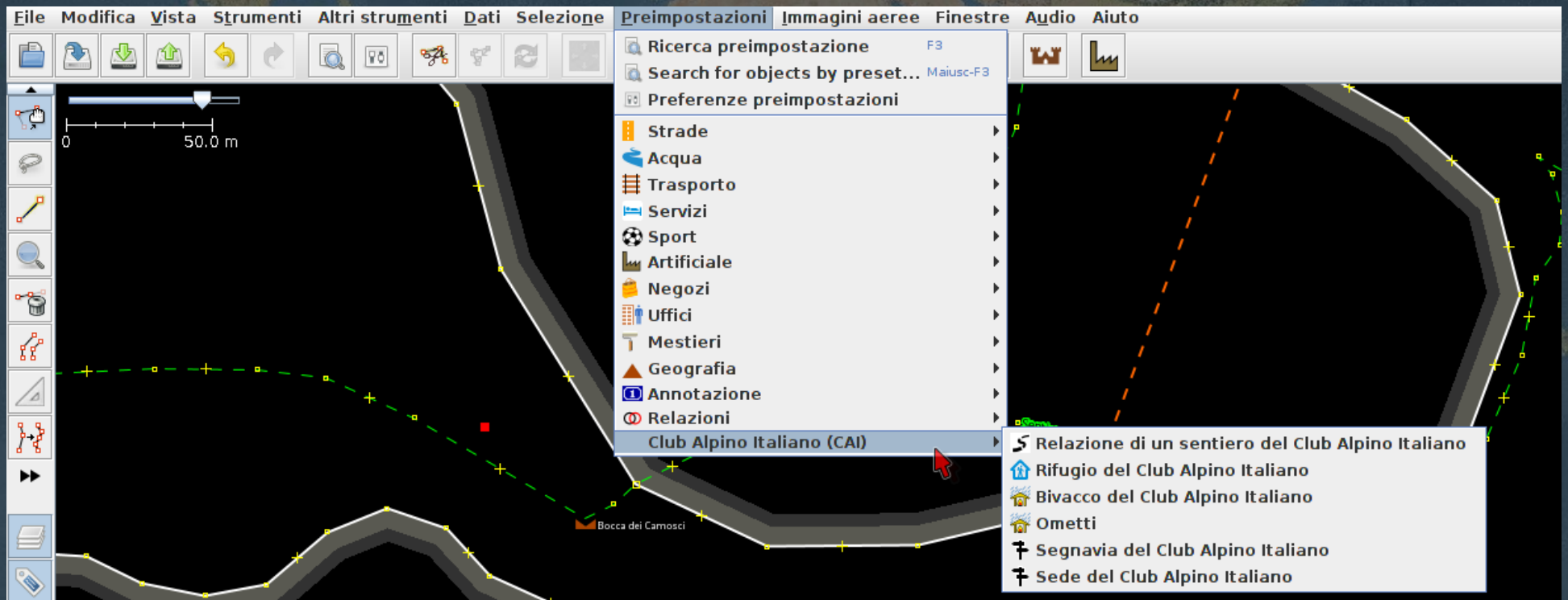
Di contro Wikimedia supporterà il CAI da un punto di vista informatico, mettendo a disposizione un server dove testare strumenti cartografici e informativi e le consulenze on line già attive nella comunità.

Il preset CAI

Come ausilio all'editing con Josm è disponibile un file di preset che aggiunge alla preimpostazioni alcuni tag già predisposti alla mappatura C.A.I.

E' scaricabile da https://github.com/osmItalia/cai_josm_preset

Nel menù "Preimpostazioni" di Josm appare una nuova riga chiamata CAI cliccando la quale potete inserire più facilmente alcune caratteristiche.



Il “magazzino” CAI su Wikimedia Commons

https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Guideposts_Umbria_-_Settore_3



WIKIMEDIA
COMMONS

[Pagina principale](#)
[Benvenuto](#)
[Portale Comunità](#)
[Bar italiano](#)
[Aiuto](#)

[Partecipare](#)

[Carica](#)
[Ultime modifiche](#)
[Ultimi file](#)
[Un file a caso](#)
[Contattaci](#)

[Stampa/esporta](#)

[Crea un libro](#)
[Scarica come PDF](#)
[Versione stampabile](#)

[Strumenti](#)

[Puntano qui](#)
[Modifiche correlate](#)

Categoria [Discussione](#)

Category:Guideposts Umbria - Settore 3

Da Wikimedia Commons, l'archivio di file multimediali liberi

Italiano: La sottocategoria dove caricare le foto dei guideposts del settore 3 dell'Umbria

File nella categoria "Guideposts Umbria - Settore 3"

Questa categoria contiene 3 file, indicati di seguito, su un totale di 3.

		
Guidepost 308-001.jpg 2 340 × 4 160; 3,26 MB	Guidepost 308-002.jpg 1 005 × 1 716; 721 KB	Guidepost 308-003.jpg 1 051 × 1 887; 1,06 MB

Categoria (+): [Guideposts of Club Alpino Italiano in Umbria](#) [\(-\)](#) [\(±\)](#) [\(↓\)](#) [\(↑\)](#) [\(+\)](#)

Elementi base di OSM

Le primitive, gli elementi base che costituiscono OSM, sono 3: nodo (o punto); linea-linee (o way); relazione.

Nodo: una sorgente, una fontanella, una palina sono mappati con un punto a cui viene aggiunto uno o più descrittori

The image displays two screenshots of the OpenStreetMap editor interface. The left screenshot shows the details of a node (ID: 892504257) representing a spring in Valle Gesso (CN). The right screenshot shows the 'Modifica elemento' (Edit element) interface for the same node, with a dropdown menu set to 'Sorgente' (Spring).

Left Screenshot: Node Details

- URL: www.openstreetmap.org/node/892504257
- OpenStreetMap logo and navigation buttons: Modifica, Cronologia, Esporta.
- Search bar: Cerca, Dove sono?, Vai.
- Node ID: **Nodo: 892504257**
- Location: Valle Gesso (CN): Cima di Nasta e altri POI
- Modified: Modificato oltre 6 anni fa da Ale_Zena_IT
- Version: Versione #1 - Gruppo di modifiche #5657469
- Position: Posizione: 44,1631989, 7,2957796
- Tags: natural, spring
- Buttons: Scarica XML - Visualizza cronologia

Right Screenshot: Edit Element

- URL: www.openstreetmap.org/edit?editor=i
- OpenStreetMap logo and navigation buttons: Modifica, Cronologia, Esporta.
- Header: < Modifica elemento
- Tools: Punto, Linea, Area, Salva.
- Element Type: Sorgente (with a water drop icon)
- Fields: Nome (Nome comune (se presente))
- Fields: Indirizzo, Descrizione, Altitudine
- Tags: natural, spring
- Relations: Tutte le relazioni (0)

Elementi base di OSM: way

way: un insieme di 2 o più punti costituiscono una way (max 2000 nodi)

Percorso: Salita Boccafò (376650339) x

Salita Boccafò

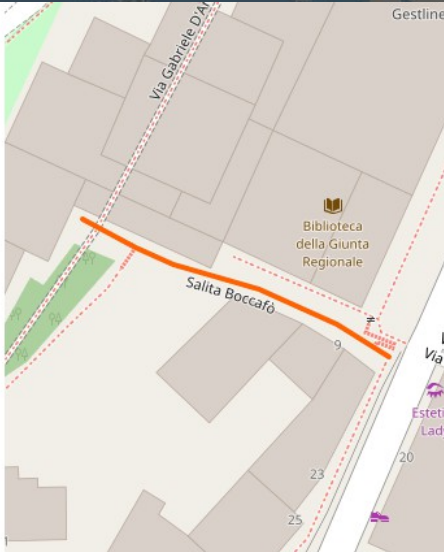
Modificato oltre un anno fa da [sabas88](#)
Versione #1 · Gruppo di modifiche #34838029

Tag

highway	steps
name	Salita Boccafò

Nodi

- 3800526393
- 3800526390 (parte del percorso 376650341)
- 3800526387
- 3800526380
- 3800526373
- 3800526367 (parte del percorso 376650347)
- 3800526364 (parte del percorso 376650343)



In OSM non esiste la primitiva poligono: lo si crea chiudendo una way su se stessa

Percorso: Torre Eiffel (5013364) x

Updated a attraction

Modificato 3 giorni fa da [celloc](#)
Versione #92 · Gruppo di modifiche #38847391

Tag

architect	Stephen Sauvestre;Gustave Eiffel;Maurice Koechlin;Émile Nouguier
building	yes
building:colour	#706550



Descrivere gli oggetti: i tag (etichette)

Dopo aver disegnato un punto o una way occorre dire al sistema cosa rappresenta quell'oggetto usando un linguaggio comune in tutto il mondo.

Non possiamo pretendere di scrivere, ad esempio, “sorgente”, c'è uno standard da seguire. La pagina che raccoglie i tag ufficialmente riconosciuti è:

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Map_Features
















Ma niente paura, non è necessario impararli a memoria; spesso ci sono maschere, menù o preset che aiutano a scegliere il tag appropriato.

Altra pagina importante dove trovare aiuto e guide è la home page della comunità italiana:

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Pagina_Principale

Descrivere gli oggetti: la wiki

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Map_Features

wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Map_Features#Historic_28storiche.29		Cerca	☆	📁	✓	↓	🏠	🌐
historic	boundary_stone		Pietra di confine storica.					
historic	building	 	Valore generico per un edificio storico . Se possibile, usare un valore più specifico.					
historic	cannon		Cannone storico o ritirato dal servizio. Di solito esposto in una fortezza o in un luogo di battaglie.					
historic	castle	 	Castello.					
historic	city_gate	 	Porta cittadina: porta che si trova, o si trovava, lungo le mura cittadine.					
historic	citywalls	 	Mura di fortificazione.					

Elementi base di OSM: relazione

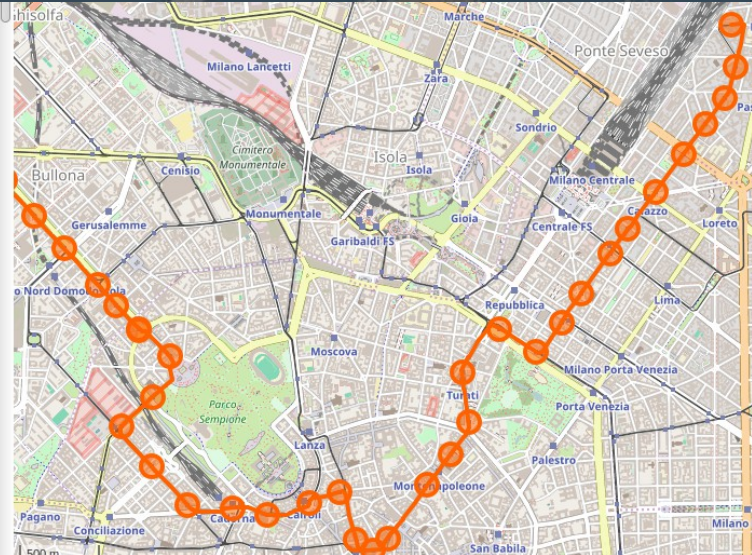
Relazione (linea tram)

Tag

comment	http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Milano/Trasporti_publici
fixme	most stops are missing
from	Piazza Castelli
name	1 Greco
network	SITAM
operator	ATM
ref	1
route	tram
to	Greco Rovereto
type	route

Membrì

- Percorso 134669655 come forward
- Percorso 55287863 come forward
- Percorso 274785390 come forward



Relazione (Ciclovìa Spoleto-Assisi)

OpenStreetMap Modifica Cronologia Esporta

Cerca Dove lo trovi? Val

Relazione: Ciclovìa Spoleto-Assisi (3955403)

Modificati Percorso ciclabile: Ciclabile Spoleto-Assisi

Modificato 11 giorni fa da LorenzoPesci

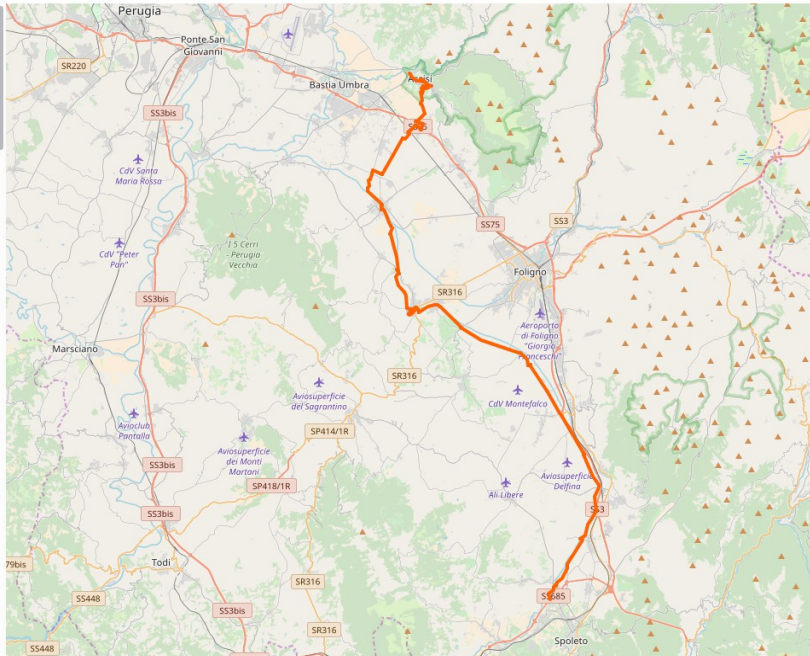
Versione #67 - Gruppo di modifiche #57527520

Etichette

distance	53 km
name	Ciclovìa Spoleto-Assisi
network	rcn
official_name	Itinerario Ciclabile Assisi-Spoleto
ref	spoleto-assisi
roundtrip	no
route	bicycle
type	route

Membrì

- Percorso Ciclabile Spoleto-Assisi (171244449)
- Percorso 171244447
- Percorso 171244448
- Percorso Ciclabile Spoleto-Assisi (110133631)
- Percorso Ciclabile Spoleto-Assisi (573063651)
- Percorso Ciclabile Spoleto-Assisi (573063654)
- Percorso 297342829
- Percorso Via Olanda (171247308)
- Percorso 171247303

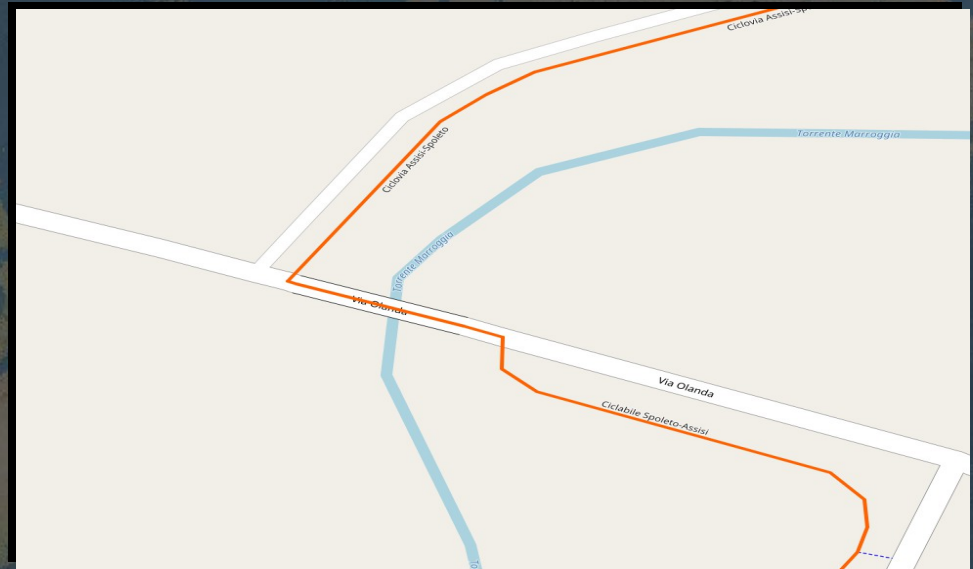


La relazione: una costruzione logica

E' un contenitore che permette di raggruppare oggetti diversi.

Ecco perché si usano:

- Il percorso può passare su tratti di strada diversi: asfaltata, sterrata, pista ciclabile; anche se hanno caratteristiche diverse fanno tutti parte del percorso della ciclovia



- Lo stesso tratto di strada può appartenere a più percorsi: lo disegniamo una volta sola ma lo assegniamo a più relazioni.

Percorso: Via Umberto I°
(187930146)

Controllo e riordinamento membri Ciclovía Spoleto-Assisi

Modificato circa un anno fa da arcanma
Versione #6 - Gruppo di modifiche #46144394

Etichette

highway	secondary
name	Via Umberto I°
old_ref	SS444
ref	SR444

Parte di

- Relazione Ciclovía Spoleto-Assisi (3955403)
- Relazione Strada Regionale 444 del Subasio (4558121)

A map showing the same road segment (Via Umberto I°) highlighted in yellow, illustrating its assignment to multiple routes. The map shows the road winding through a landscape with buildings and greenery. Labels include Corso Mazzini, SR444, Borta Nuova, and Via della Madonna.

La pagina dei sentieri in Umbria

Per tenere sotto controllo lo stato della mappatura dei sentieri in Umbria è stata creata una pagina apposita, dove sono elencati i sentieri divisi per settore:
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Umbria/Sentieri>



- Pagina principale
- The map
- Map Features
- Contributors
- Aiuto
- Blogs
- Shop
- Donations
- Ultime modifiche
- Strumenti
- Puntano qui
- Modifiche correlate
- Carica un file
- Pagine speciali
- Versione stampabile
- Link permanente
- Informazioni sulla pagina

Pagina [Discussione](#) [Leggi](#) [Modifica](#) [Modifica](#)

Umbria/Sentieri

[< Umbria](#)

Questa pagina raccoglie i sentieri dell'Umbria per i quali è stata creata una relazione route in OSM. La situazione è in continuo aggiornamento.
Per visualizzare sulla mappa i sentieri inseriti si consiglia di usare la [Lonvia's Hiking Map](#).

Indice [\[nascondi\]](#)

- [Come mappare i sentieri](#)
- [Sentieri Nazionali, Interregionali o Regionali](#)
- [Sentieri in Umbria](#)
 - [Area A Settore n.1 "Alto Tevere"](#)
 - [Sentieri con numerazione secondo disciplina tecnica](#)
 - [Altri sentieri](#)
 - [Area A Settore n.2 "Alto Chiascio"](#)
 - [Sentieri con numerazione secondo disciplina tecnica](#)
 - [Altri sentieri](#)
 - [Area B Settore n.3 "Valle Umbra Nord"](#)

Area E Settore n.9 "Perugino-Trasimeno" [\[modifica\]](#) [\[modifica wikitesto\]](#)

Comprende i comuni di Castiglione del Lago, Città della Pieve, Collazzone, Corciano, Deruta, Magione, Marsciano, Paciano, Panicale, Passignano sul Trasimeno, Perugia, Piegara, Torgiano, Tuoro sul Trasimeno.

Numerazione sentieri da 900 a 999.

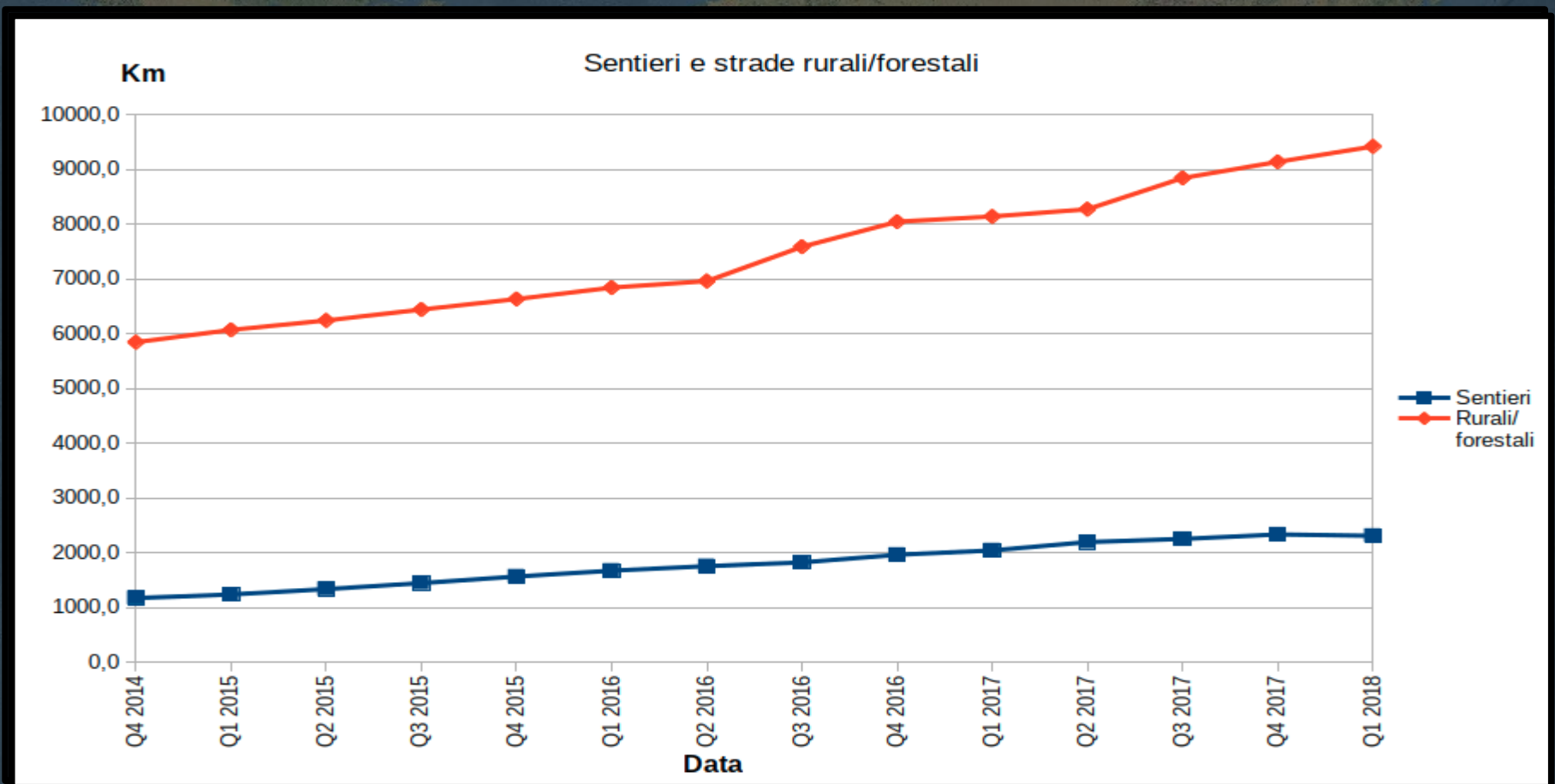
Sentieri con numerazione secondo disciplina tecnica [\[modifica\]](#) [\[modifica wikitesto\]](#)

Ref	Nome	Link route	% completamento	Note
905	Torre Fiume	2400708 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M03. Anche sentiero Giallo (n.6) comune di Passignano. Da verificare
906	Magione - M. Ruffiano	2403708 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M12. Da verificare
907	S. Arcangelo - M.Marzolana - Montali	2400707 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M13. Da verificare
908	Mongiovino - Buca Calcinaro	2415314 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M15. Da verificare
909	Fontignano - Montali - M. Solare	2413461 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M16. Da verificare
910	Monte Melino - Monte Penna - Monte Sperello - Monte Castiglionaccio	2409923 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M21. Da verificare
911	Missiano - MontePetrarvella - Panicale	2405024 (ID, JOSM, Potlatch2, history, analyze, manage, GPX, XML)	?	Numerazione precedente: M23. Da verificare

I sentieri in Umbria

Attualmente nella mappa umbra sono presenti circa 400 relazioni con etichetta route=hiking, inserite da 15 utenti diversi, ma oltre il 90% sono state inserite dai 4 utenti più attivi.

Nel grafico seguente si vede l'andamento della mappatura dei sentieri e delle strade forestali e rurali in Umbria, alla fine del 2014 erano un totale di circa 7000 km, a fine marzo 2018 abbiamo raggiunto oltre 11700 km



Domande e Risposte

Fate le vostre domande ora o

iscrivetevi alla mailing list

<https://lists.openstreetmap.org/listinfo/talk-it>

Dove trovare le informazioni? Sulla Wiki

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Pagina_Principale

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Italy

Grazie per l'attenzione

Ricordo le regole base di OpenStreetMap:

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

Link utili:

<http://learnosm.org> Guida passo passo

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Beginners%27_guide Info varie

Alessandro Palmas

Project Manager OpenStreetMap per Wikimedia Italia



@Ale_Zena_IT

Presentazione rielaborata e integrata da Marcello Arcangeli
(marcello.arcangeli@wikimedia.it)

Questa presentazione è rilasciata con licenza

