

OpenStreetMap, i dati geografici liberi

Luca Delucchi

GFOSS.it

Fondazione Edmund Mach - GIS & Remote Sensing Unit

<http://gis.cri.fmach.it>

CONFSL 2012, Ancona



Introduzione

Cos'è

OpenStreetMap è:

- un progetto cartografico collaborativo, nato per creare mappe stradali, si è poi sviluppato a tal punto da essere la più grande banca dati cartografica libera e gratuita



Introduzione

Cos'è

OpenStreetMap è:

- un progetto cartografico collaborativo, nato per creare mappe stradali, si è poi sviluppato a tal punto da essere la più grande banca dati cartografica libera e gratuita
- basato sullo stile Wikipedia; è in forte sviluppo grazie alla continua evoluzione e al minor costo della tecnologia necessaria al progetto (ad esempio internet e GPS)

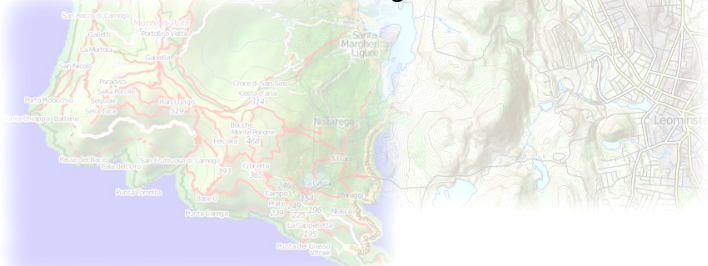


Introduzione

Cosa non è

OpenStreetMap non è:

- non è una raccolta slegata di tracce



Introduzione

Cosa non è

OpenStreetMap non è:

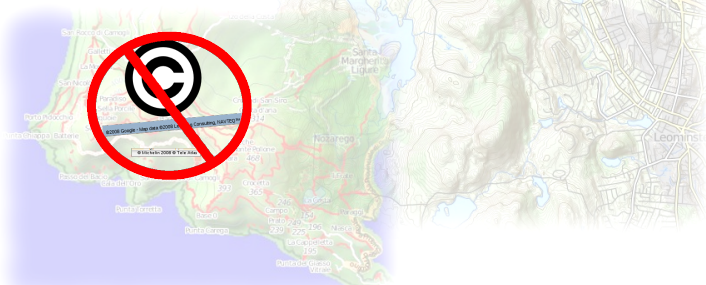
- non è una raccolta slegata di tracce
- non è una copia di Google Maps



Introduzione

Perché

Il progetto esiste poichè la maggior parte della cartografia esistente non è libera; non si può modificare, copiare o utilizzare per scopi lavorativi; a meno di non dover pagare e/o accettare licenze che privano di alcune/molte libertà



Introduzione

Perché

Il progetto esiste poichè la maggior parte della cartografia esistente non è libera; non si può modificare, copiare o utilizzare per scopi lavorativi; a meno di non dover pagare e/o accettare licenze che privano di alcune/molte libertà



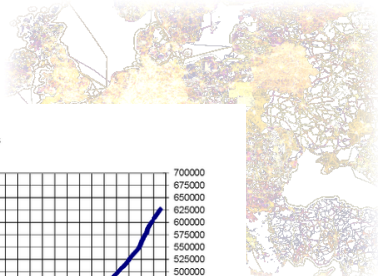
Licenza:

ODbL

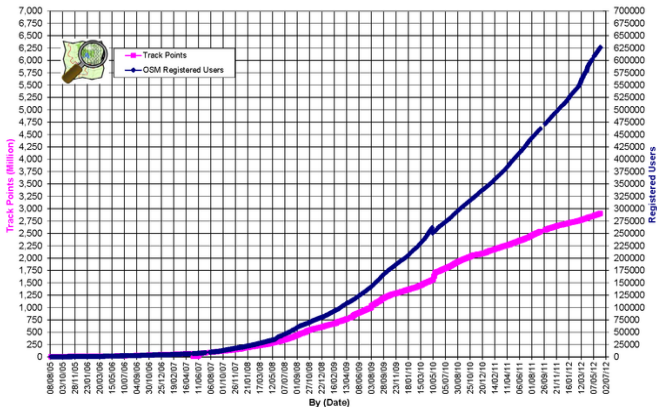


Introduzione

Storia



OpenStreetMap Database Statistics
Users and User gpx Uploads (track points)



Introduzione



Attenzione!!
Causa dipendenza!!



Italia

Storia

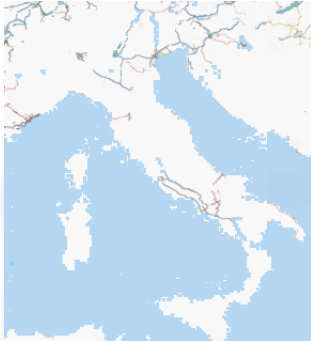


Figura: Italia 2007-06-26

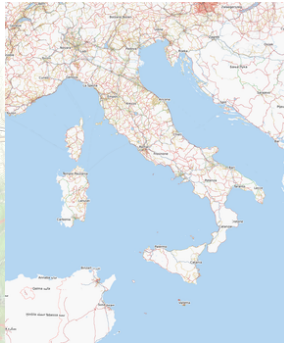


Figura: Italia 2008-10-18

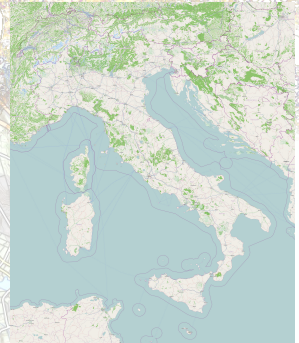
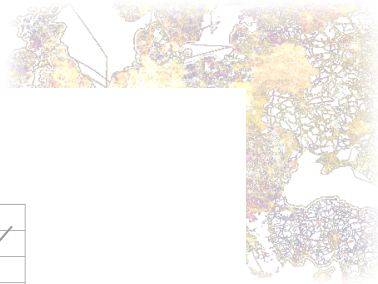
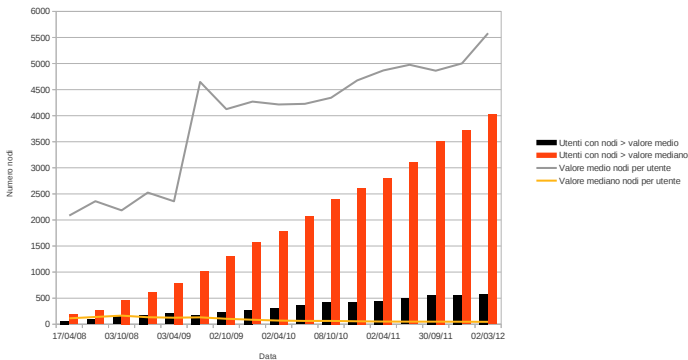


Figura: Italia 2012-06-22

Italia Database



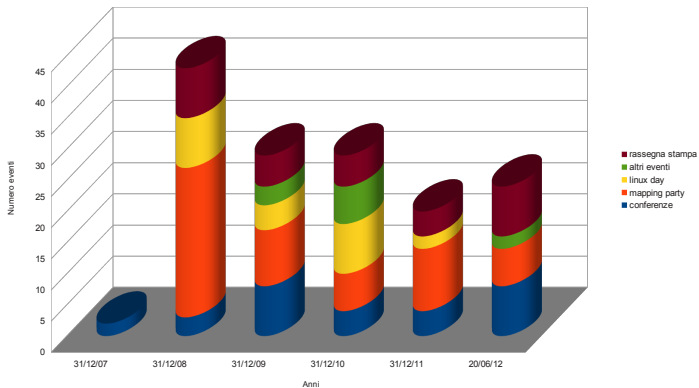
Analisi utenti e nodi



Italia Eventi

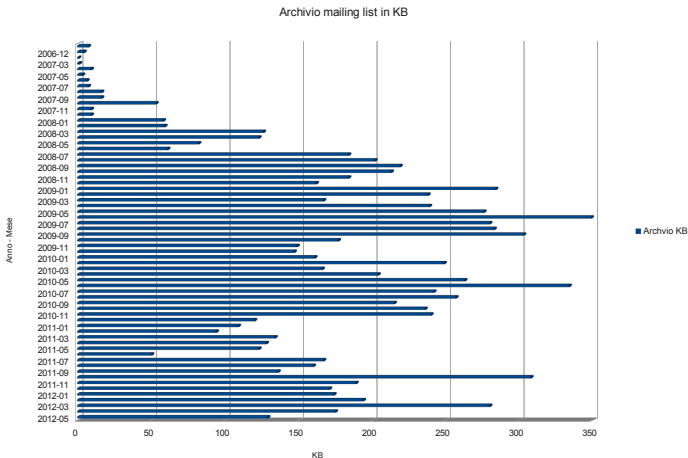


Analisi dati wiki



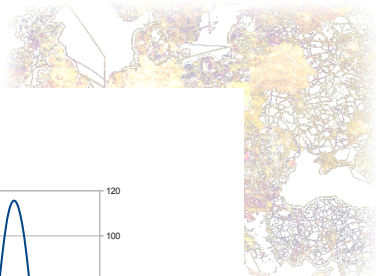
Italia

Mailing List

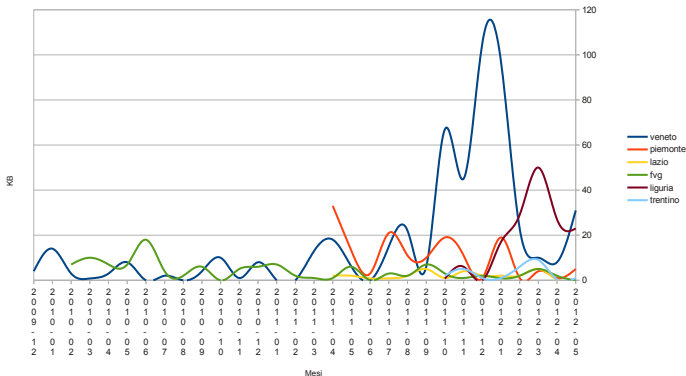


Italia

Mailing List



Archivio mailing list regionali in KB

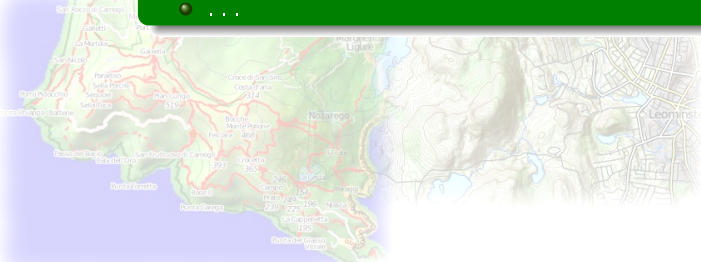


Italia

Chi lo usa

Ditte

- Gter
- GEOGRAPHIKE
- R3 GIS
- AMI Ferrare
- . . .



Italia

Chi lo usa

Ditte

- Gter
- GEOGRAPHIKE
- R3 GIS
- AMI Ferrare
- ...

Enti di ricerca

- Piattaforma GIS - Fondazione Edmund Mach
- Fondazione Bruno Kessler
- UNIGE
- ...



Mapping Party

Cosa sono

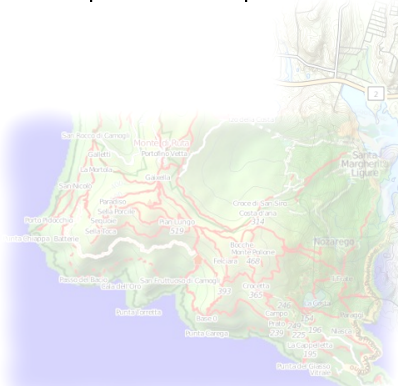
I mapping party sono eventi in cui gli utenti esperti si riuniscono con utenti meno esperti, cittadini e chiunque voglia partecipare, per diffondere lo spirito di condivisione della mappa e ottenere una conoscenza condivisa e ampia del territorio in cui si vive o che si sta visitando.



Mapping Party

M(')appare Genova

M(')appare Genova è una serie di eventi riguardanti OpenStreetMap realizzato nel Comune di Genova



Mapping Party

M(')appare Genova

M(')appare Genova è una serie di eventi riguardanti OpenStreetMap realizzato nel Comune di Genova

- mapping party



Mapping Party

M(')appare Genova

M(')appare Genova è una serie di eventi riguardanti OpenStreetMap realizzato nel Comune di Genova

- mapping party
- seminari e conferenze



Mapping Party

M(')appare Genova

M(')appare Genova è una serie di eventi riguardanti OpenStreetMap realizzato nel Comune di Genova

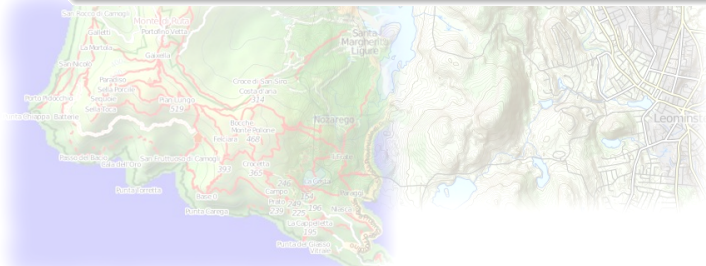
- mapping party
- seminari e conferenze
- eventi pubblicitari e di diffusione



Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

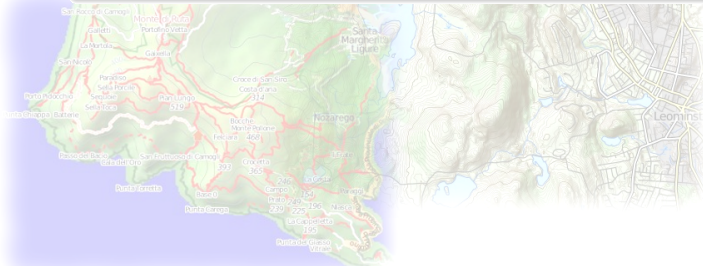


Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti

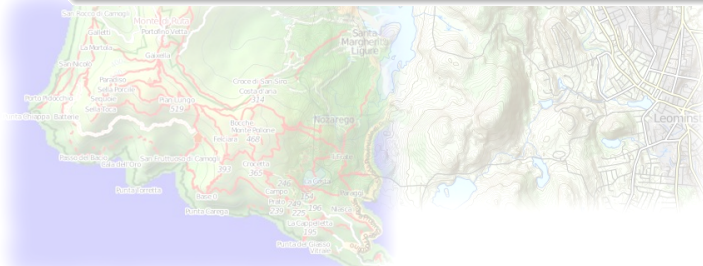


Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)

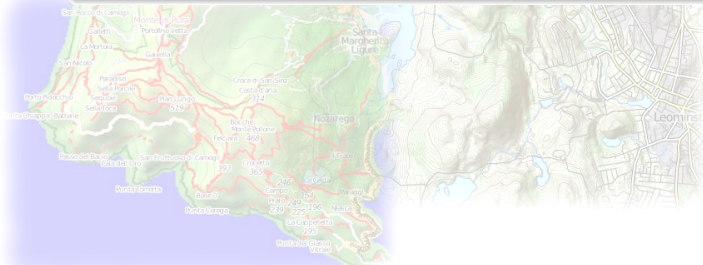


Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)
- contatti con realtà associative, commerciali e di formazione



Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)
- contatti con realtà associative, commerciali e di formazione

Risultati negativi



Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)
- contatti con realtà associative, commerciali e di formazione

Risultati negativi

- l'entusiasmo iniziale è andato scemando



Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)
- contatti con realtà associative, commerciali e di formazione

Risultati negativi

- l'entusiasmo iniziale è andato scemando
- poco interesse dalle pubbliche amministrazioni



Mapping Party

M(')appare Genova - anticipazione risultati

Risultati positivi

- nuovi utenti
- diffusione progetto (11 eventi, 6 articoli)
- contatti con realtà associative, commerciali e di formazione

Risultati negativi

- l'entusiasmo iniziale è andato scemando
- poco interesse dalle pubbliche amministrazioni
- difficile approdare alle masse



Comunità

www.openstreetmap.org

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

irc: canale #osm-it - server irc.oftc.net

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

blog: <http://blog.openstreetmap.it/>



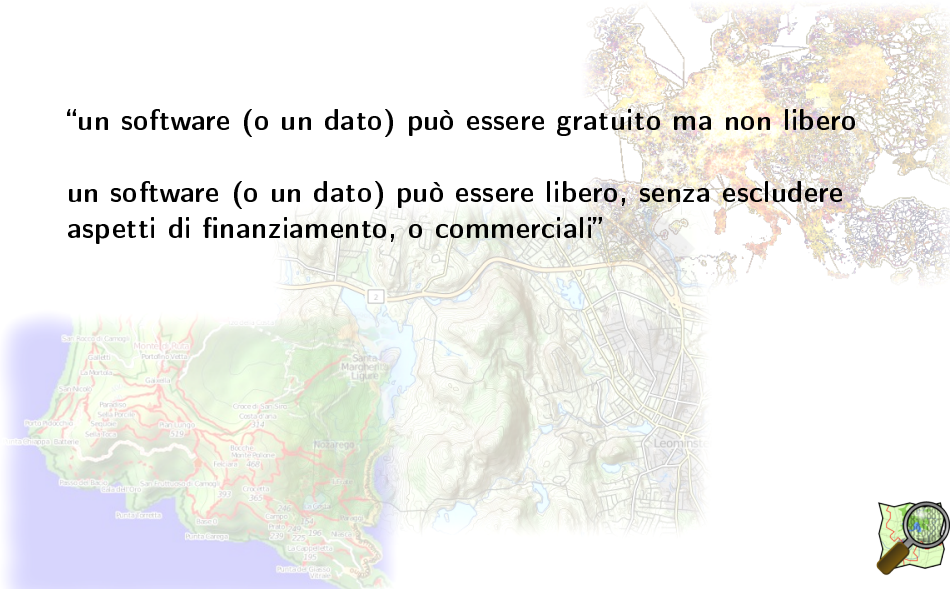
Comunità

Grazie a...

Steve Coast, Simone Cortesi, Francesco De Virgilio, Schuyler Erle,
Bianca Federici, Andrea Giacomelli, Diego Guidotti, Edoardo
Marascalchi, Mikel Maron, Cristina Moretto, Maurizio Napolitano,
Ivan Sanchez Ortega, David Paleino, Frederick Ramm, Niccolò
Rigacci, Dane Springmeyer, Alessio Zanol.....



**“un software (o un dato) può essere gratuito ma non libero
un software (o un dato) può essere libero, senza escludere
aspetti di finanziamento, o commerciali”**



**“un software (o un dato) può essere gratuito ma non libero
un software (o un dato) può essere libero, senza escludere
aspetti di finanziamento, o commerciali”**

Grazie dell'attenzione!



Le immagini di mappe hanno la seguente licenza *"Map data (c) OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA"*

Tu sei libero:



di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera



di modificare quest'opera

Alle seguenti condizioni:



Attribuzione. Devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza.



Non commerciale. Non puoi usare quest'opera per fini commerciali.



Condividi allo stesso modo. Se alteri o trasformi quest'opera, o se la usi per crearne un'altra, puoi distribuire l'opera risultante solo con una licenza identica a questa.

- Ogni volta che usi o distribuischi quest'opera, devi farlo secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.
- In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti d'autore utilizzi di quest'opera non consentiti da questa licenza.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

