

OpenStreetMap e Humanitarian OpenStreetMap Team

Luca Delucchi

Fondazione Edmund Mach, Piattaforma GIS e Telerilevamento

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

GFOSS.it

Genova 2012



OpenStreetMap

Cos'è

OpenStreetMap è:

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



OpenStreetMap

Cos'è

OpenStreetMap è:

- un progetto cartografico collaborativo, nato per creare mappe stradali, che 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)



OpenStreetMap

Cosa non è

OpenStreetMap non è:

- non è una raccolta slegata di tracce



OpenStreetMap

Cosa non è

OpenStreetMap non è:

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



OpenStreetMap

Perchè

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 che pagando e/o accettando licenze che privano di alcune/molte libertà



OpenStreetMap

Perchè

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 che pagando e/o accettando licenze che privano di alcune/molte libertà



Licenza:

● **CC-BY-SA**



OpenStreetMap

Perchè

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 che pagando e/o accettando licenze che privano di alcune/molte libertà



Licenza:

- CC-BY-SA
- ODbL



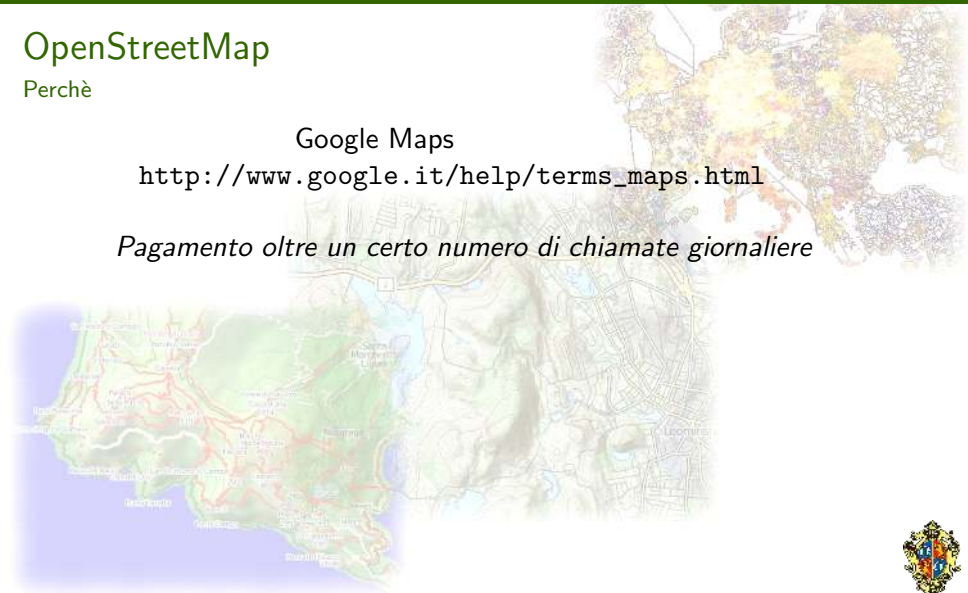
OpenStreetMap

Perchè

Google Maps

http://www.google.it/help/terms_maps.html

Pagamento oltre un certo numero di chiamate giornaliere



OpenStreetMap

Perchè

Google Maps

http://www.google.it/help/terms_maps.html

Pagamento oltre un certo numero di chiamate giornaliere

Pagamento per evitare la pubblicità



OpenStreetMap

Perchè

Google Maps

http://www.google.it/help/terms_maps.html

Pagamento oltre un certo numero di chiamate giornaliere

Pagamento per evitare la pubblicità

*Non è consentito copiare, decompilare, disassemblare, tradurre o modificare in toto o in parte le immagini, né estrarre il codice sorgente o **creare materiale derivato da esse**.*

Non è altresì consentito divulgare, pubblicare, vendere, commercializzare oppure trasferire le immagini o parti di esse, né cederle a nolo, in leasing o con sub-licenza e utilizzarle in modo difforme rispetto a quanto espressamente autorizzato da Google.



HOT

Cos'è

Nato nel Gennaio 2009 da un gruppo di utenti di OpenStreetMap



HOT

Cos'è

Nato nel Gennaio 2009 da un gruppo di utenti di OpenStreetMap
Agosto 2010 diventa una ONG statunitense



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open
- creazione di dati durante le crisi



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open
- creazione di dati durante le crisi
- raccolta e organizzazione delle esistenti sorgenti di dati



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open
- creazione di dati durante le crisi
- raccolta e organizzazione delle esistenti sorgenti di dati
- punti di distribuzione dei dati liberi



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open
- creazione di dati durante le crisi
- raccolta e organizzazione delle esistenti sorgenti di dati
- punti di distribuzione dei dati liberi
- diffusione tramite conferenze, formazione e mapping party



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Finalità

- connessione tra le zone di crisi e le comunità di mappatura open
- creazione di dati durante le crisi
- raccolta e organizzazione delle esistenti sorgenti di dati
- punti di distribuzione dei dati liberi
- diffusione tramite conferenze, formazione e mapping party
- contribuzione ad OSM e progetti OSGeo in risposta ad esigenze particolari



(c) Erica 'junipermarie' - licenza cc-nc-sa



(c) Fairfax County Urban Search & Rescue Team



HOT

Aiutare gli altri

Palestina



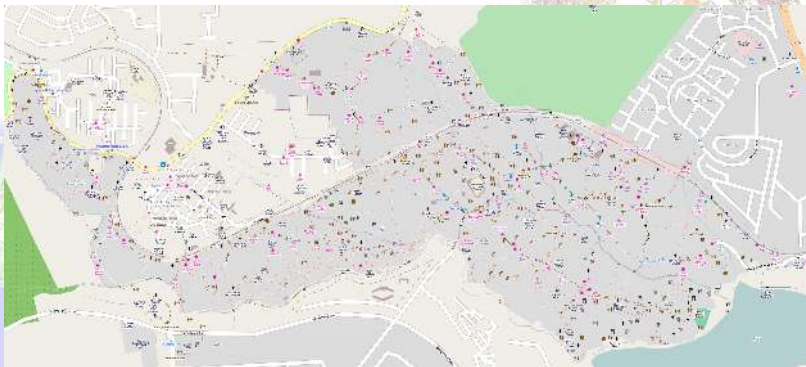
(c) Mikel Maron



HOT

Aiutare gli altri

Kibera



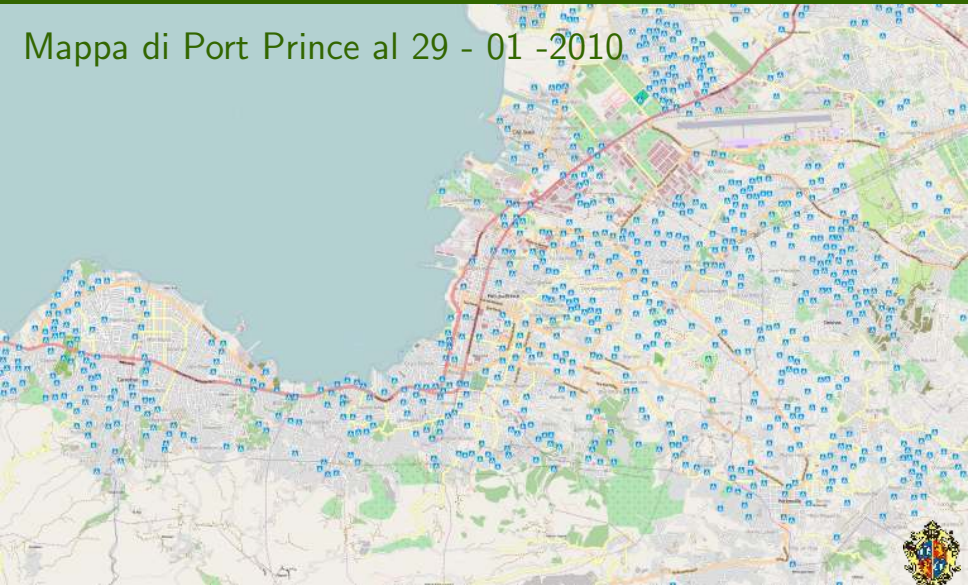
<http://tools.geofabrik.de/mc/?mt0=mapnik&mt1=googlemap&lon=36.78828&lat=-1.31335&zoom=15>



Mappa di Port Prince al 30 - 12 -2009



Mappa di Port Prince al 29 - 01 - 2010



Mappa di Port Prince al 29 - 01 - 2010

MapAction coordinator

Without a doubt, OpenStreetMap has helped to save lives.

Coordinatore di MapAction

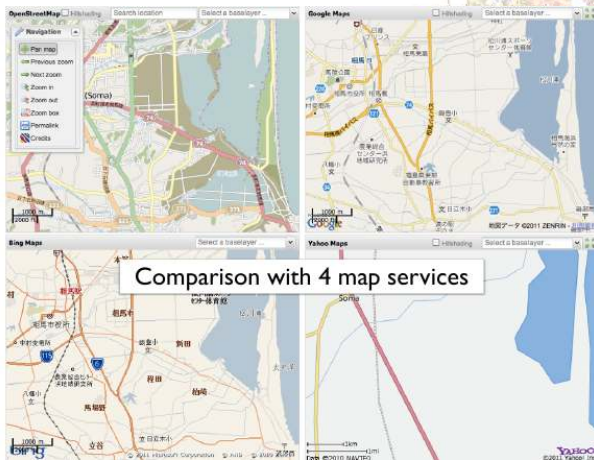
Senza ombra di dubbio, OpenStreetMap ha aiutato a salvare vite.



HOT

Aiutare gli altri

Giappone



World Bank

... the World Bank only supports citizen-mapping efforts that give users free access to the map data they create...

World Bank Blog

Kate Chapman, HOT blog
Alex Barth, Development Seed



Comunità

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

mailing list OpenStreetMap italiana
mail OpenStreetMap ligure
Wiki OpenStreetMap
Wiki OpenStreetMap HOT
<http://tasks.hotosm.org/>



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, Alessandro Palmas, Frederick Ramm, Niccolò Rigacci, Dane Springmeyer, Alessio Zanol.....



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 distribuisi 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.



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 distribuisi 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.

