

Presentazione Mappare Genova

Luca Delucchi; Alessandro Palmas

GFOSS.it, Fondazione Edmund Mach - GIS & Remote Sensing Unit; Libero Professionista

Mappare Genova 2012, Genova



Introduzione

Cos'è

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



Introduzione

Cos'è

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

- mapping party



Introduzione

Cos'è

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

- mapping party
- seminari e conferenze



Introduzione

Cos'è

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

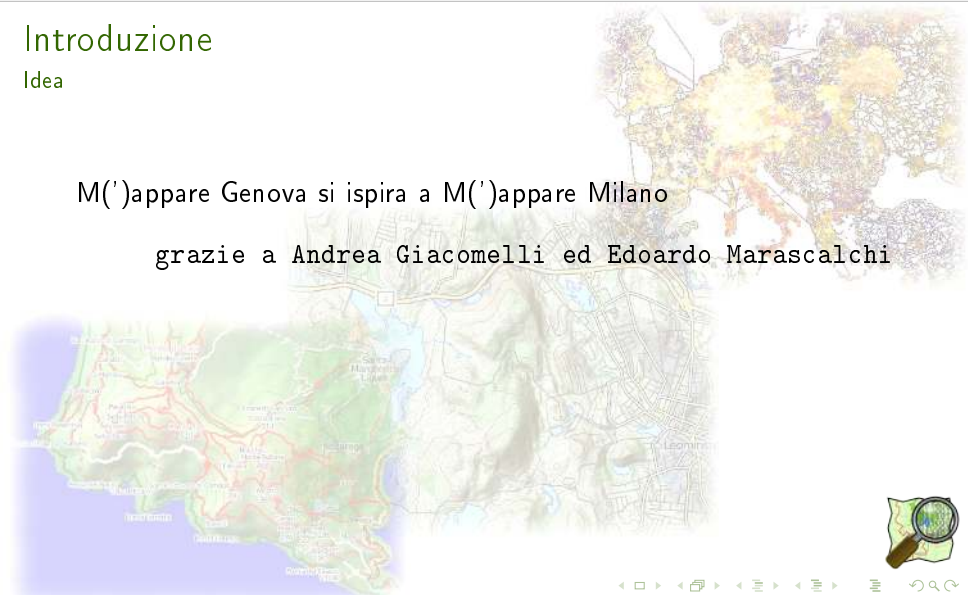
- mapping party
- seminari e conferenze
- eventi pubblicitari e di diffusione



Introduzione

Idea

M(')appare Genova si ispira a M(')appare Milano
grazie a Andrea Giacomelli ed Edoardo Marascalchi



Introduzione

Idea

M(')appare Genova si ispira a M(')appare Milano

grazie a Andrea Giacomelli ed Edoardo Marascalchi

È organizzato dalla comunità ligure di OpenStreetMap

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

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



Finalità

Miglioramento dati

Sicuramente il primo effetto che si noterà sarà il **miglioramento e aumento dei dati** presenti in OpenStreetMap



Finalità

Miglioramento dati

Sicuramente il primo effetto che si noterà sarà il **miglioramento e aumento dei dati** presenti in OpenStreetMap

Alcune zone di Genova sono ancora incomplete negli elementi basilari



Finalità

Miglioramento dati

Sicuramente il primo effetto che si noterà sarà il **miglioramento e aumento dei dati** presenti in OpenStreetMap

Alcune zone di Genova sono ancora incomplete negli elementi basilari

Si cercherà di raccogliere **dati tematici** per l'utilità pubblica orientato specialmente al turista



Finalità

Miglioramento dati

Sicuramente il primo effetto che si noterà sarà il **miglioramento e aumento dei dati** presenti in OpenStreetMap

Alcune zone di Genova sono ancora incomplete negli elementi basilari

Si cercherà di raccogliere **dati tematici** per l'utilità pubblica orientato specialmente al turista

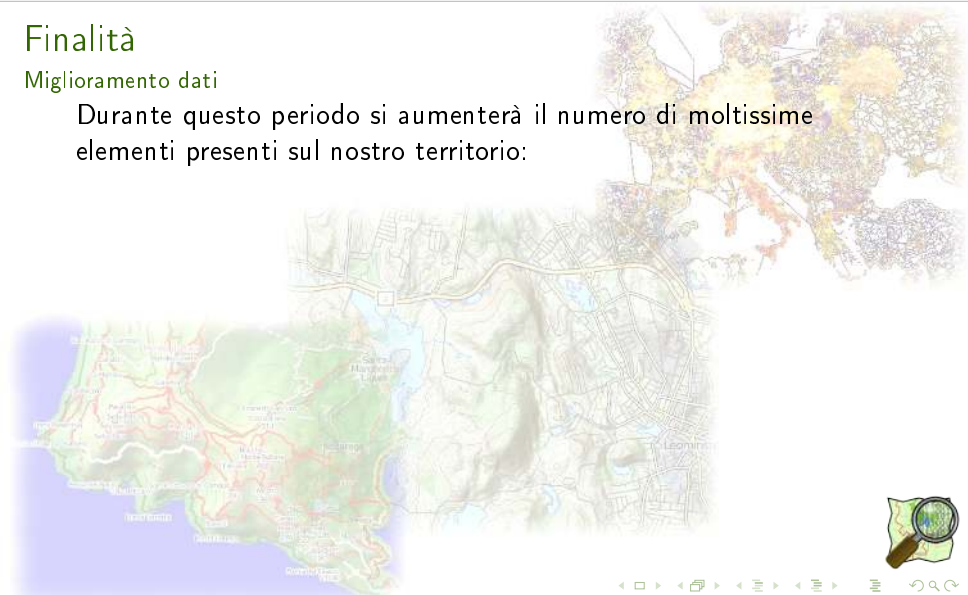
Elementi utili al concorso fotografico **Wiki Loves Monument**



Finalità

Miglioramento dati

Durante questo periodo si aumenterà il numero di moltissime elementi presenti sul nostro territorio:



Finalità

Miglioramento dati

Durante questo periodo si aumenterà il numero di moltissime elementi presenti sul nostro territorio:

- **grafo stradale e sentieristico**, sensi unici, semafori, emettitori di ticket parcheggio, distributori di benzina, basi per car-sharing e bike-sharing, parcheggi taxi, limiti di velocità, parcheggio, altezza/peso/larghezza massima consentita



Finalità

Miglioramento dati

Durante questo periodo si aumenterà il numero di moltissime elementi presenti sul nostro territorio:

- **grafo stradale e sentieristico**, sensi unici, semafori, emettitori di ticket parcheggio, distributori di benzina, basi per car-sharing e bike-sharing, parcheggi taxi, limiti di velocità, parcheggio, altezza/peso/larghezza massima consentita
- **servizi pubblici di base**: uffici postali, farmacie, fermate bus AMT/ATP, uffici pubblici, caserme polizia e carabinieri, banche e bancomat, supermercati, scuole e asili



Finalità

Miglioramento dati

Durante questo periodo si aumenterà il numero di moltissime elementi presenti sul nostro territorio:

- **grafo stradale e sentieristico**, sensi unici, semafori, emettitori di ticket parcheggio, distributori di benzina, basi per car-sharing e bike-sharing, parcheggi taxi, limiti di velocità, parcheggio, altezza/peso/larghezza massima consentita
- **servizi pubblici di base**: uffici postali, farmacie, fermate bus AMT/ATP, uffici pubblici, caserme polizia e carabinieri, banche e bancomat, supermercati, scuole e asili
- **servizi turistici**: alberghi, Bed & Breakfast, trattorie pizzerie e ristoranti, monumenti ed edifici storici



Miglioramento dati

Durante questo periodo si aumenterà il numero di moltissime
elementi presenti sul nostro territorio:

- **grafo stradale e sentieristico**, sensi unici, semafori, emettitori di ticket parcheggio, distributori di benzina, basi per car-sharing e bike-sharing, parcheggi taxi, limiti di velocità, parcheggio, altezza/peso/larghezza massima consentita
- **servizi pubblici di base**: uffici postali, farmacie, fermate bus AMT/ATP, uffici pubblici, caserme polizia e carabinieri, banche e bancomat, supermercati, scuole e asili
- **servizi turistici**: alberghi, Bed & Breakfast, trattorie pizzerie e ristoranti, monumenti ed edifici storici
- **altri elementi quali**: luoghi di svago e culto, fontanelle, giardini e parchi, telefoni pubblici, toelette, pub e locali, cinema (anche parrocchiali)



Finalità

Aumento mappatori

Si spera di poter attirare **nuovi utenti**
all'interno del progetto, istruendoli all'**uso del GPS** e altri **strumenti di mappatura**



Finalità

Aumento mappatori



Si spera di poter attirare **nuovi utenti** all'interno del progetto, istruendoli all'**uso del GPS** e altri **strumenti di mappatura**

Avere più contribuenti in una zona aiuta a aumentare e migliorare la quantità e qualità dei dati



Finalità

Aumento mappatori



Si spera di poter attirare **nuovi utenti** all'interno del progetto, istruendoli all'**uso del GPS** e altri **strumenti di mappatura**

Avere più contribuenti in una zona aiuta a aumentare e migliorare la quantità e qualità dei dati

Questo è uno dei risultati più importanti e difficile da raggiungere



Finalità

Sensibilizzazione

Durante i vari appuntamenti sarà sempre portata all'attenzione alcuni elementi fondamentali:



Finalità

Sensibilizzazione

Durante i vari appuntamenti sarà sempre portata all'attenzione alcuni elementi fondamentali:

- **OpenData** e il concetto di liberazione dei dati ottenuti con denari pubblici



Finalità

Sensibilizzazione

Durante i vari appuntamenti sarà sempre portata all'attenzione alcuni elementi fondamentali:

- **OpenData** e il concetto di liberazione dei dati ottenuti con denari pubblici
- **conoscenza del territorio** e conservazione di elementi in via di deterioramento quali crose e lavatoi



Finalità

Sensibilizzazione

Durante i vari appuntamenti sarà sempre portata all'attenzione alcuni elementi fondamentali:

- **OpenData** e il concetto di liberazione dei dati ottenuti con denari pubblici
- **conoscenza del territorio** e conservazione di elementi in via di deterioramento quali crose e lavatoi
- base cartografica fatta da persone che vivono quel territorio e conoscono informazioni che anche giganti come Google non inseriranno mai sulla mappa



Introduzione
Finalità
Appuntamenti
Analisi dei dati
Conclusioni

Miglioramento dati
Aumento mappatori
Sensibilizzazione
Disponibilità dei dati

Finalità

Sensibilizzazione

Verranno inoltre mostrati molti **casi d'uso legati al sociale**:



Finalità

Sensibilizzazione

Verranno inoltre mostrati molti **casi d'uso legati al sociale**:

- Humanitarian OpenStreetMap Team



Finalità

Sensibilizzazione

Verranno inoltre mostrati molti **casi d'uso legati al sociale**:

- Humanitarian OpenStreetMap Team
- utilizzo in progetti di disabilità, wheelmap.org o routing per sedie a rotelle



Finalità

Sensibilizzazione

Verranno inoltre mostrati molti **casi d'uso legati al sociale**:

- Humanitarian OpenStreetMap Team
- utilizzo in progetti di disabilità, wheelmap.org o routing per sedie a rotelle
- utilizzo in progetti per le scuole e le circoscrizioni



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:

- formato nativo di OpenStreetMap (da GFOSS.it)



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:

- formato nativo di OpenStreetMap (da GFOSS.it)
- img, formato per GPS Garmin (da GFOSS.it)



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:

- formato nativo di OpenStreetMap (da GFOSS.it)
- img, formato per GPS Garmin (da GFOSS.it)
- OSMand, software per Android (direttamente dal software)



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:

- formato nativo di OpenStreetMap (da GFOSS.it)
- img, formato per GPS Garmin (da GFOSS.it)
- OSMand, software per Android (direttamente dal software)
- GPSmid, software per cellulari col supporto Java



Finalità

Disponibilità dei dati

Attualmente potete trovare i dati di OpenStreetMap liguri, disponibili nei seguenti formati:

- formato nativo di OpenStreetMap (da GFOSS.it)
- img, formato per GPS Garmin (da GFOSS.it)
- OSMand, software per Android (direttamente dal software)
- GPSmid, software per cellulari col supporto Java
- Formati cartacei



I prossimi appuntamenti



I prossimi appuntamenti

- **17 Marzo Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap** (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)**
- 31 Marzo Mapping Party ancora da definire



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)**
- 31 Marzo Mapping Party ancora da definire
- 14 Aprile Mapping Party ancora da definire



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)**
- 31 Marzo Mapping Party ancora da definire
- 14 Aprile Mapping Party ancora da definire
- 3 Maggio - *Università di Genova* - **Facoltà di Architettura Mappare (liberamente) il paesaggio: OpenStreetMap** in collaborazione con Geomorfolab



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)**
- 31 Marzo Mapping Party ancora da definire
- 14 Aprile Mapping Party ancora da definire
- 3 Maggio - *Università di Genova* - **Facoltà di Architettura Mappare (liberamente) il paesaggio: OpenStreetMap** in collaborazione con Geomorpholab
- 5 Maggio - *Porto Antico* **OpenStreetMap e la bicicletta** in collaborazione con Circolo FIAB Amici della Bicicletta e Provincia di Genova



I prossimi appuntamenti

- 17 Marzo **Mapping Party in Val Polcevera**, appuntamento ore 9:30 Stazione Metrò Brin
- 30 Marzo - *Sviluppo Italia* - **B.I.C. Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni)**
- 31 Marzo Mapping Party ancora da definire
- 14 Aprile Mapping Party ancora da definire
- 3 Maggio - *Università di Genova* - **Facoltà di Architettura Mappare (liberamente) il paesaggio: OpenStreetMap** in collaborazione con Geomorpholab
- 5 Maggio - *Porto Antico* **OpenStreetMap e la bicicletta** in collaborazione con Circolo FIAB Amici della Bicicletta e Provincia di Genova
- 12/13 Maggio Probabile presenza alla **fiera Marc** in collaborazione con le associazioni a favore del software libero ALID, Govonis, SLIMP e TLUG



Analisi dei dati del Comune di Genova

Viabilità

Tipologia

Chilometri luglio

viabilità complessive

2.148.764 m

autostrade

120.402 m

tutte le strade carrabili
(comprese autostrade)

1.501.728 m

tutte le strade carabili
(senza autostrade)

1.381.325

tutte le strade non carrabili
(più le sterrate)

Chilometri febbraio

Differenza

1.896.846 m

% m

119.954 m

% m

1.366.452 m

% m

1.246.497 m

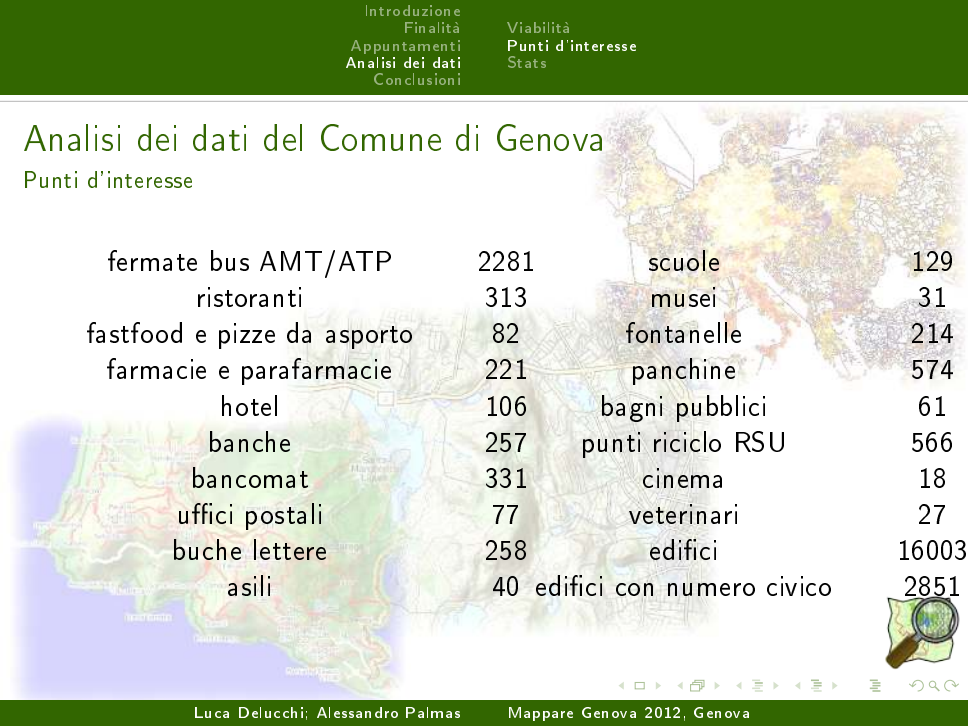
% m

529.582 m



Analisi dei dati del Comune di Genova

Punti d'interesse



fermate bus AMT/ATP	2281	scuole	129
ristoranti	313	musei	31
fastfood e pizze da asporto	82	fontanelle	214
farmacie e parafarmacie	221	panchine	574
hotel	106	bagni pubblici	61
banche	257	punti riciclo RSU	566
bancomat	331	cinema	18
uffici postali	77	veterinari	27
buche lettere	258	edifici	16003
asili	40	edifici con numero civico	2851



Analisi dei dati

Statistiche

Alcune statistiche sui dati di viabilità all'interno del Comune di Genova

http://www.gfoss.it/osm/stat/?cod_pro=10

metri/abitante 3.17

metri/metro quadrato 80.79

percentuale strade con nome 78.40

150 utenti hanno contribuito alla mappa del Comune di Genova



Siete tutti invitati a partecipare agli eventi
e contribuire ad OpenStreetMap



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.

